## Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>

Міністерство охорони здоров'я України

Одеський державний медичний університет

*На правах рукопису*

**Четверіков Сергій Геннадійович**

УДК: 616-002.951.21-072.1: 615.849.19

Діагностика та комбіноване лікування хворих

на ехінококоз печінки та легень

**14.01.03 - хірургія**

**Дисертація**

**на здобуття наукового ступеню**

**доктора медичних наук**

Науковий консультант -

Грубнік Володимир Володимирович,

### д.мед.н., професор

Одеса, 2007 р.

### ЗМІСТ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Стор. |
| ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ | 5 |
| **ВСТУП** | 6 |
| **РОЗДІЛ 1. ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ. Сучасний стан діагностики та лікування ехінококозу печінки та легень** | 17 |
| 1.1. Особливості інвазії та епідеміології Echinococcus granulosus | 17 |
| 1.2. Сучасні методи діагностики ехінококозу | 22 |
| 1.3. Традиційні оперативні втручання при ехінококозі печінки та легень | 30 |
| 1.4. Причини рецидивів ехінококозу після оперативного лікування | 39 |
| 1.5. Методики обробки залишкової порожнини після ехінококектомії | 42 |
| 1.6. Малоінвазивні методи лікування ехінококозу печінки та легень | 45 |
| 1.7. Медикаментозне лікування ехінококозу | 48 |
| РОЗДІЛ 2. МАТЕРІАЛИ І МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ | 52 |
| 2.1. Характеристика обстежених хворих | 52 |
| 2.2. Методи обстеження хворих | 55 |
| 2.3. Методи оперативних втручань | 62 |
| 2.4. Методики морфологічних досліджень, характеристика використаної медичної апаратури | 67 |
| 2.5. Методи статистичної обробки матеріалу | 73 |
| **РОЗДІЛ 3. Результати власних досліджень**  **3.1. Особливості епідеміології та діагностики ехінококозу**  3.1.1. Епідеміологія ехінококозу в Одеській області та шляхи боротьби з розповсюдженням інфекції  3.1.2. Оцінка клінічних ознак ехінококозу печінки та легень | 75  75  81 |
| 3.1.3. Ефективність лабораторних та інструментальних методів діагностики ехінококозу | 90 |
| **3.2. Морфологічне обґрунтування вибору оптимального методу обробки залишкової порожнини після ехінококектомії** | 105 |
| 3.2.1. Морфологічна характеристика ехінококових кіст печінки | 107 |
| 3.2.2. Морфологічна характеристика ехінококових кіст легені | 111 |
| 3.2.3. Морфологічні зміни стінки паразитарної кісти під впливом обробки стінок залишкової порожнини розчином повідон-йоду | 119 |
| 3.2.4. Морфологічні зміни стінки паразитарної кісти під впливом термічної обробки стінок залишкової порожнини | 121 |
| 3.3. Особливості лапаротомних та торакотомних операцій при ехінококозі печінки і легень. Проблема залишкової порожнини в хірургії ехінококозу | 130 |
| **3.3.1. Особливості оперативного лікування хворих на ехінококоз печінки** | 130 |
| **3.3.2. Проблема залишкової порожнини в хірургії ехінококозу печінки** | 135 |
| **3.3.3. Результати лапаротомних втручань з приводу ехінококозу печінки** | 141 |
| **3.3.4. Ускладнення та їх профілактика при лапаротомних втручаннях з приводу ехінококозу печінки** | 143 |
| **3.3.5. Особливості оперативного лікування ехінококозу легень** | 152 |
| 3.4. Термічні методики обробки залишкової порожнини після ехінококектомії з печінки і легень | 160 |
| **3.4.1. Моделювання термічної обробки стінок залишкової порожнини після ехінококектомії** | 160 |
| **3.4.2. Аеротермічні методики обробки стінок залишкової порожнини після ехінококектомії** | 167 |
| **3.4.3.** **Методики застосування лазерного випромінювання при операціях з приводу ехінококозу печінки та легень** | 170 |
| **3.4.4. Ефективність застосування термічних методик обробки залишкової порожнини після ехінококектомії з печінки та легень** | 178 |
| 3.5. Використання лапароскопічних оперативних втручань при ехінококозі печінки | 193 |
| **3.5.1. Технічні аспекти виконання лапароскопічних ехінококектомій** | 193 |
| **3.5.2. Порівняльний аналіз ефективності використання лапароскопічних та традиційних лапаротомних операцій при ехінококозі печінки** | 212 |
| 3.6. Торакоскопічна та торакоскопічно асистована ехінококектомія в лікуванні хворих на ехінококоз легень | 219 |
| **3.6.1. Технічні аспекти виконання торакоскопічних оперативних втручань при ехінококозі легень** | 219 |
| **3.6.2. Порівняльна ефективність відеоторакоскопічних та традиційних торакотомних оперативних втручань при лікуванні ехінококозу легень** | 230 |
| 3.7. Ефективність медикаментозної протирецидивної терапії ехінококозу | 234 |
| РОЗДІЛ 4. Заключення. Обговорення результатів | 243 |
| ВИСНОВКИ | 270 |
| СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ | 273 |

**ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ**

АЛТ – аланінамінотрансфераза

АСТ – аспартатамінотрансфераза

ЕРХПГ – ендоскопічна ретроградна холангіопанкреатографія

КТ – комп'ютерна томографія

ЛФ – лужня фоcфатаза

МРТ – магнітно-резонансна томографія

РІФА – реакція імуноферментного аналізу

РЛА – реакція латекс-аглютінації

РНГА – реакція непрямої гемаглютінації

УЗД – ультразвукове дослідження

ШЗЕ - швидкість зсідання еритроцитів

ФЖЄЛ - функціональна життєва ємність легень

# ВСТУП

**Актуальність теми**

Ехінококоз є важким паразитарним захворюванням, що перебігає хронічно. Число хворих із цією патологією постійно зростає і коливається в ендемічних регіонах від 0,4% до 7,3% (ВОЗ, 1996 р.). Частота рецидивів захворювання складає, за даними різних авторів, від 2,0% до 25,2% [53, 103, 183]. У зв'язку з високою частотою рецидивування, важкими ускладненнями і множинною поразкою органів захворювання нерідко (до 3 – 8 %) закінчується летально [1, 4, 18, 173, 298, 362, 416].

Зростання захворюваності на Україні пов'язане з існуванням ендемічних регіонів (Одеська область). У зв'язку з цим проблема діагностики, хірургічного лікування і профілактики рецидивів набуває все більшої актуальності [123, 132, 297]. В 2002 році в Одеській області створений Регіональний центр хірургічної паразитології на базі обласної клінічної лікарні та обласної дитячої клінічної лікарні, прийняті комплексні заходи боротьби з ехінококозом на території області, що дозволило підвищити якість діагностики в ендемічних районах області та концентрувати всіх хворих в зазначених лікувальних закладах.

Незважаючи на велике число робіт, присвячених ехінококозу легень та печінки, багато питань діагностики і лікування цієї патології залишаються невирішеними. Актуальність проблеми пояснюється великою частотою ускладнених форм захворювання, хірургічне лікування яких значно складніше, а прогноз у плані попередження рецидивування ехінококозу гірше [2, 70, 170, 369, 492].

На цей час єдиним ефективним методом лікування ехінококозу печінки і легень є хірургічний. Медикаментозна терапія цього захворювання недостатньо ефективна в зв'язку з розвитком навколо паразита щільної фіброзної капсули, яка практично не пропускає лікарські препарати [57, 112, 233, 420, 442].

Питання вибору методу, обсягу і техніки оперативного втручання з урахуванням фази життєдіяльності паразита, локалізації і розмірів кіст є дискусійними, що пояснюється неоднаковою інтерпретацією клініко-морфологічних проявів захворювання, різноманітними підходами до вибору обсягу і методу хірургічного втручання [60, 317, 377]. Дотепер не існує єдиної методики видалення паразита та обробки залишкової порожнини, точних показань до використання різноманітних видів операцій [18, 138, 168, 386].

Основним показником успішного хірургічного лікування захворювання є добрі віддалені результати, і, у першу чергу, відсутність рецидивів [16, 55, 484]. Тому профілактика останніх є однією з найактуальніших проблем хірургії ехінококозу. Рецидиви виникають частіше внаслідок засівання органів при розриві кісти, неповному видаленні дочірніх міхурів, технічних погрішностях операції. Тому підвищення ефективності обробки ехінококової порожнини і запобігання засіванню навколишніх тканин під час операції є найважливішими факторами підвищення ефективності хірургічного лікування [101, 187, 404].

З метою профілактики рецидивів захворювання запропоновані різноманітні методики обробки залишкової порожнини після ехінококектомії: застосування антисептичних препаратів, ультразвука, лазерного випромінювання. Але методики, які використовуються, не завжди ефективні. При їхньому застосуванні складно досягти повного знезаражування залишкової порожнини [83, 421].

Дотепер не відпрацьовані комплексні схеми лікування ехінококозу, що включають оперативне лікування з медикаментозною терапією. Так, антигельмінтні препарати, що не можуть проникнути через товсту фіброзну капсулу неоперованої паразитарної кісти, мабуть, можуть бути ефективними стосовно ехінококових сколексів, дисемінація яких можлива під час оперативного лікування. Подібна терапія могла б скоротити число рецидивів після оперативного лікування ехінококозу з різноманітною локалізацією [185, 196, 306, 340, 424, 451, 485].

Однією із серйозних проблем хірургії ехінококозу печінки і легень є ліквідація, або зменшення обсягу залишкової порожнини, а також принципи її дренування і післяопераційної обробки. Запропоновані методики капітонажу залишкової порожнини недосконалі. При їхньому застосуванні відбувається деформація легені або печінкової паренхіми, ушкодження судин, захоплення в шов жовчних проток із формуванням жовчних нориць, ушкодження бронхів із наступним ателектазом відповідної ділянки легені, формування повітряних кіст, схильних до нагноєння. Найбільше вираженими ці недоліки бувають при ехінококектомії великих (більш 10 см) паразитарних кіст, а також при локалізації паразита в проекції великих судин [179, 194, 285, 387, 394]. Тому удосконалення методів облітерації залишкової порожнини після ехінококектомії є важливою і не до кінця вивченою проблемою, вирішення якої дозволило б поліпшити результати лікування хворих на ехінококоз.

У останні роки для хірургічного лікування ехінококозу почали застосовуватися малоінвазивні методики хірургічних втручань – лапароскопічні і торакоскопічні операції. Проте ці дослідження перебувають у початковій стадії і немає чітких рекомендацій щодо їх застосування [12, 24, 81, 125, 195, 487]. Не відпрацьовані критерії, що дозволяють об'єктивізувати вибір методу малоінвазивного оперативного втручання в залежності від розмірів і локалізації кісти, фази життєдіяльності паразита, наявності ускладнень. Не знайдені прийоми, що перешкоджають дисемінації ехінококових сколексів під час ендоскопічних оперативних втручань, методи обробки і закриття залишкової порожнини.

**Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами**

Дисертаційна робота виконана як складова частина галузевої програми Одеського державного медичного університету за темами: "Розробка принципів функціональних органозберігаючих операцій на органах грудної і черевної порожнини, кінцівках з використанням ендоскопічної, ультразвукової і лазерної техніки з метою підвищення ефективності лікування", яка виконувалася з 2000 по 2005 роки, держреєстрація №0199U004333 та “Розробка мінімально інвазивних методів лікування захворювань органів черевної порожнини, грудної клітки, судинної патології та ехінококозу”, яка виконується з 2005 року, держреєстрація №0104U010502.

Проблема лікування ехінококозу в Одеському державному медичному університеті вивчається з 50-х років минулого сторіччя, чому присвячений ряд монографій та наукових публікацій (Дейнека І.Я., 1955, 1968, Бабур А.А., 1963, 1982, Грубнік В.В., 1998, 2000). Представлена дисертаційна робота продовжує дослідження співробітників університету в галузі діагностики та лікування ехінококозу на сучасному науковому та технологічному рівні.

**Мета дослідження:** зменшити частоту післяопераційних ускладнень, рецидивів, рівень летальності та скоротити період реабілітації хворих на ехінококоз печінки та легень шляхом використання малоінвазивних оперативних втручань, ефективних методик обробки, закриття або дренування залишкової порожнини після ехінококектомії та протирецидивної медикаментозної терапії.

**Завдання дослідження.**

1. Визначити особливості епідеміології ехінококозу в Одеській області та розробити організаційні заходи з ранньої діагностики, раціонального лікування та профілактики розповсюдження інфекції.
2. Вивчити ефективність використання різних методів діагностики ехінококозу та визначити найбільш інформативні методи для скринінгу і для уточнення діагнозу ехінококозу печінки та легень.
3. Вивчити частоту післяопераційних ускладнень та рецидивування при стандартних оперативних втручаннях з приводу ехінококозу печінки і легень.
4. Визначити принципи вибору методу закриття або дренування залишкової порожнини в залежності від розмірів, локалізації кісти, стадії її життєдіяльності та наявності ускладнень.
5. На підставі вивчення морфологічних змін фіброзної капсули паразитарної кісти і прилягаючих тканин розробити оригінальні методики термічної санації стінок залишкової порожнини після ехінококектомії з печінки і легень.
6. Розробити методики лапароскопічних і торакоскопічних ехінококектомій, визначити показання до їх використання, відпрацювати методики профілактики дисемінації ехінококових сколексів.
7. Розробити принципи комплексного консервативного й оперативного лікування ехінококозу печінки і легень, програму протирецидивного лікування і реабілітації хворих після оперативних втручань.
8. Провести порівняльний аналіз найближчих і віддалених результатів оперативного лікування ехінококозу печінки і легень із застосуванням класичних методик і малоінвазивних операцій.

***Об’єкт дослідження.*** Пацієнти з ехінококозом печінки та легень.

***Предмет дослідження.*** Хірургічне лікування ехінококозу печінки та легень з використанням малоінвазивних оперативних втручань та комплексної терапії.

***Методи дослідження.*** Загальноклінічні, морфологічні, імунологічні, інструментальні, рентгенологічні, ендоскопічні, бактеріологічні, статистичні.

**Наукова новизна одержаних результатів**

Вперше запропоновано новий напрямок у лікуванні ехінококозу печінки і легень – використання малоінвазійних відеоендоскопічних оперативних втручань у складі комплексної терапії ехінококозу. Вперше з'ясовано, що при хімічній обробці повідон-йодом стінок залишкової порожнини після ехінококектомії неускладненої кісти та термічної обробки ускладненої кісти не залишається життєздатних ехінококових сколексів, які є причиною місцевих рецидивів захворювання. Вперше розроблено оригінальні методи термічної санації ехінококової порожнини після ехінококектомії з використанням вуглекислотного і неодимового АІГ-лазера, аргонової діатермокоагуляції. Вперше розроблено нові методики лапароскопічних, торакоскопічних втручань при ехінококозі, відпрацьовані показання до їхнього застосування та заходи по запобіганню ускладнень і дисемінації інвазійного матеріалу під час операції. Вперше доведено, що використання малотравматичного оперативного втручання у сполученні з протирецидивною консервативною терапією підвищує ефективність лікування хворих на ехінококоз печінки і легень за рахунок зниження частоти рецидивів і ускладнень після операції, скорочення тривалості періоду соціальної і трудової реабілітації, зниження рівня летальності. Вперше розроблено алгоритм раціонального вибору методики оперативного лікування в залежності від локалізації, розмірів кісти, фази життєдіяльності паразита, наявності ускладнень.

**Практичне значення роботи**

Вперше визначено найбільш інформативні методи діагностики ехінококозу, оптимальні методи обробки, закриття або дренування залишкової порожнини в залежності від локалізації і розмірів кісти, стадії життєдіяльності паразита, наявності ускладнень. Застосування розроблених методик лапароскопічних і торакоскопічних оперативних втручань, адекватної обробки залишкової порожнини у сполученні з протирецидивною консервативною терапією у хворих на ехінококоз дозволило значно поліпшити результати лікування цього контингенту хворих. За рахунок мінімальної травматичності зазначених методів лікування знижена тривалість перебування хворих у стаціонарі, скорочений період соціальної і трудової реабілітації в 2 – 3 рази. Розроблено комплексну програму протирецидивної медикаментозної терапії і реабілітації хворих після оперативного лікування. Нові схеми лікування хворих на ехінококоз печінки та легень впроваджені в практичну роботу Регіонального центру хірургічної паразитології, який функціонує на базі Одеської обласної клінічної лікарні, обласної дитячої клінічної лікарні та розташованих на цих базах хірургічних кафедрах медичного університету, Університетської клініки ОДМУ, 411 клінічного шпиталю МО України.

**Особистий внесок здобувача**

Мета і завдання дослідження визначені автором. Усі результати досліджень отримані дисертантом особисто. Автором проведено епідеміологічний аналіз розповсюдження ехінококозу на території Одеської області та виконано морфологічне дослідження будови стінки паразитарних кіст в залежності від методу їх обробки. Здобувач обстежив та лікував 80 % хворих на ехінококоз печінки та легень, які знаходилися на лікуванні у Регіональному центрі хірургічної паразитології, проводив або брав участь у виконанні 70 % хірургічних втручань. Автор розробив та удосконалив методики малоінвазійного хірургічного лікування хворих на ехінококоз печінки та легень, самостійно проаналізував безпосередні та віддалені результати лікування. Основний матеріал опублікованих наукових праць здобувач отримав особисто: ідея роботи (29, 30, 31, 32, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 47, 50, 86, 163); розробка методології дослідження (29, 31, 32, 37, 38, 41, 42, 43, 163); організація дослідження (29, 31, 41, 43); аналіз клінічного матеріалу (27, 32, 37, 38, 42, 90, 163); написання тексту статті (27, 30, 32, 35, 37, 38, 39, 42, 44, 47, 29, 86, 90, 163); ідея винаходу (40, 50); розробка запропонованого способу лікування (28, 40, 50). Дисертант виконав статистичний аналіз і узагальнення результатів досліджень.

**Апробація результатів дисертації**

1. 4th Іnternatіonal Congress on New Technology іn Surgery. Мюнхен, Німеччина, 1998 р.
2. 7th Іnternatіonal Congress of the European Assocіatіon of Endoscopіc Surgery. Лінц, Австрія, 1999 р.
3. Науково-практична конференція "Актуальні питання невідкладної ендовідеохірургії". Санкт-Петербург, 2000 р.
4. The Міllennіum Surgіcal Conference. 60th Annual Conference of the Assocіatіon of Surgeons of Іndіa. ASІCON 2000. Делі, Індія, 2000 р.
5. 8th Іnternatіonal Congress of European Assocіatіon for Endoscopіc Surgery. Ніца, Франція, 2000 р.
6. І-й з'їзд лікарів-ендоскопистів України, Київ, 2000 р.
7. Другий з'їзд гепатологів України, Київ, 2001 р.
8. 5-й Московський міжнародний конгрес з ендоскопічної хірургії. Москва, 2001 р.
9. 2001 a SAGES Odyssey meetіng. Сант-Луіс, США, 2001 р.
10. 9th Іnternatіonal Congress of European Assocіatіon for Endoscopіc Surgery. Маастріхт, Голандія, 2001 р.
11. Міжнародна науково-практична конференція "Малоінвазивна хірургія без кордонів". Тернопіль, 2001 р.
12. Науково-практична конференція "Актуальні питання гепатодуоденопанкреатобіліарної хірургії". Одеса, 2001 р.
13. 39th World congress of surgery. Іnternatіonal surgіcal week. Брюсель, Бельгія, 2001 р.
14. ІІ-й Український конгрес з мініінвазивної і ендоскопічної хірургії. Київ, 2001 р.
15. Науково-практична конференція, присвячена 80-річчю з дня народження проф.Д.Ф.Скрипніченка "Нові тенденції в хірургії ХХІ століття". Київ, 2001 р.
16. VІІ Російський гастроентерологічний тиждень. Москва, 2001 р.
17. Науковий семінар "Мініінвазивні технології в сучасній хірургії". Славсько, 2002 р.
18. Науково-практична конференція "Нове в хірургії та трансплантології". Київ, 2002 р.
19. 10th Іnternatіonal congress of European Assocіatіon for endoscopіc surgery. Лісабон, Португалія, 2002 р.
20. 1st Іnternatіonal conference "Laparoscopіc and open Hepatobіlіary Surgery". Афіни, Греція, 2002 р.
21. Всеукраїнська науково-практична конференція "Гнійно-септичні ускладнення в хірургії. Нові технології в хірургії ХХІ століття". Яремча, 2002 р.
22. Науково-практична конференція "Лікування та профілактика гнійно-септичних ускладнень у хірургії". Харків, 2002 р.
23. ХХ з'їзд хірургів України. Тернопіль, 2002 р.
24. 8th World congress of endoscopіc surgery. Нью-Йорк, США, 2002 р.
25. Міжнародна науково-практична конференція "Лапароскопічна хірургія ХХІ сторіччя". Одеса, 2002 р.
26. Науково-практична конференція "Перспективи розвитку торакальної та абдомінальної хірургії", присвяченої 100-річчю з дня народження проф.К.Т.Овнатаняна. Донецьк, 2002 р.
27. ІV Українська школа-семінар "Мініінвазивні технології в сучасній хірургії". Славсько, 2003 р.
28. Міжнародний хірургічний конгрес "Актуальні проблеми сучасної хірургії". Москва, 2003 р.
29. Науково-практична конференція "Хірургія гепатопанкреатодуоденальной зони", присвячена 80-річчю з дня народження А.Ф.Греджева. Донецьк, 2003 р.
30. Науково-практична інтернет-конференція з міжнародною участю "Управління охороною здоров'я". Львів, 2003 р.
31. Науково-практична конференція, присвячена 55-річчю Одеської обласної клінічної лікарні. Одеса, 2003 р.
32. 11th Іnternatіonal congress of European Assocіatіon for endoscopіc surgery. Глазго, Великобританія, 2003 р.
33. Науково-практична конференція "Малоінвазивна хірургія - перспективи та нові напрямки". Тернопіль, 2003 р.
34. Науково-практична конференція "Невирішені питання хірургії гепатопанкреатобіліарної зони", присвячена 100-річчю кафедри факультетської хірургії Одеського державного медичного університету. Одеса, 2003 р.
35. Науково-практична конференція "Актуальні питання невідкладної та відновної медицини". Ялта, 2003 р.
36. Науково-практична конференція присвячена 40-річчю відкриття відділення торакальної хірургії в Херсонській області. Херсон, 2003 р.
37. 7-й Московський міжнародний конгрес з ендоскопічної хірургії. Москва, 2003 р.
38. Х Ювілейна міжнародна конференція хірургів-гепатологів Росії та країн СНД. Москва, 2003 р.
39. Міжнародна науково-практична конференція "Сучасні аспекти хірургічного сепсису". Запоріжжя, 2003 р.
40. П'ята Українська школа-семінар "Мініінвазійні технології в сучасній хірургії". Славсько, 2004 р.
41. Науково-практична конференція "Сучасні проблеми клінічної хірургії". Київ, 2004 р.
42. Науково-практична конференція з міжнародною участю "Малоінвазивна хірургія. Нові напрямки та проблеми". Тернопіль, 2004 р.
43. Міжнародна науково-практична конференція "Актуальні питання торакальної і абдомінальної хірургії". Алушта, 2004 р.
44. 12th Іnternatіonal congress of European Assocіatіon for endoscopіc surgery. Барселона, Іспанія, 2004 р.
45. Міжнародна науково-практична конференція "Ехінококоз, малоінвазивна хірургія та ангіологія". Одеса, 2004 р.
46. Шоста Українська школа-семінар "Мініінвазійні технології в сучасній хірургії". Славсько, 2005 р.
47. Науково-практична конференція “Проблеми сучасної торакальної хірургії”, Сімеїз-Кривий Ріг, 2005 р.
48. Міжнародна наукова конференція «Новые технологии в диагностике, интервенционной радиологии и хирургии печени и поджелудочной железы», Санкт-Пітербург, Росія, 2005 р.
49. 13th Іnternatіonal congress of European Assocіatіon for endoscopіc surgery. Венеція, Італія, 2005 р.
50. Міжнародна науково-практична конференція “Актуальні проблеми малоінвазійної хірургії”, Тернопіль, 2006.

**Публікації.** За матеріалами дисертації опубліковано 62 наукові праці, серед них 24 статті у наукових фахових виданнях, рекомендованих ВАК України, 3 патенти України, 35 тез доповідей на наукових конференціях та конгресах.

ВИСНОВКИ

**В дисертації наведене теоретичне обґрунтування і нове розв'язання актуальної наукової проблеми – поліпшення результатів лікування хворих на ехінококоз печінки та легень, шляхом використання малоінвазійних відеоендоскопічних оперативних втручань, ефективних методик обробки, закриття або дренування залишкової порожнини після ехінококектомії та комплексної протирецидивної медикаментозної терапії, що проявляється зменшенням частоти післяопераційних ускладнень, рецидивів, рівня летальності, скороченням терміну лікування та реабілітації хворих.**

1. **Одеська область є ендемічним регіоном по розповсюдженості ехінококозу. Захворюваність у середньому по області складає 1,62 на 10 тис. населення (у Болградському районі – 10 на 10 тис.). Підвищити ефективність діагностики, лікування хворих на ехінококоз та профілактики захворювання можливо за рахунок скринінгової діагностики у регіонах та кваліфікованого лікування в спеціалізованих центрах хірургічної паразитології.**
2. **Для скринінгової діагностики ехінококозу печінки та легені достатнім є використання УЗД органів черевної порожнини та флюорографії. Для уточнення діагнозу необхідне УЗД з доплерівським дослідженням судин, жовчних проток, КТ та визначення рівня IgG до ехінококового антигену у сироватці крові.**
3. **При стандартних оперативних втручаннях з приводу ехінококозу печінки та легень через недосконалість методик ревізії, обробки, закриття або дренування залишкової порожнини після ехінококектомії спостерігається висока частота післяопераційних ускладнень (22,0 % та 13,8 %, відповідно) та рецидивів у віддаленому післяопераційному періоді (8,5 % та 6,6 % на протязі року після операції).**
4. **Вибір методу закриття або дренування залишкової порожнини необхідно здійснювати в залежності від розмірів та локалізації кісти, стадії її життєдіяльності та наявності ускладнень. При великих об’ємах залишкової порожнини необхідно використовувати спеціальні петлеподібні дренажі.**
5. **Використання оригінальних методик термічної санації стінок залишкової порожнини після ехінококектомії за допомогою лазера та аргонового коагулятора дозволяє зменшити частоту післяопераційних ускладнень при операціях на печінці в 2 рази (*p*<0,05) та на легенях – в 1,5 рази (*p*<0,05), тривалість перебування у стаціонарі з 17,4 ± 2,1 до 10,2 ± 1,5 діб (*p*<0,05) при операціях на печінці, частоту рецидивів в 1,8 рази при операціях на печінці та 1,7 рази – на легенях.**
6. **Методики лапароскопічних ехінококектомій не показані при дисемінованому ехінококозі печінки та органів черевної порожнини, масивному ураженні лівої або частини правої частки печінки, коли необхідна її резекція. В інших випадках лапароскопічний доступ є доступом вибору у лікуванні ехінококозу печінки. При інтрапаренхіматозному розташуванні кіст необхідне використання інтра-операційного УЗД.**
7. **Торакоскопічні ехінококектомії показані при наявності неускладнених, поверхнево розташованих паразитарних кіст та відсутності у залишковій порожнині великих перфорантних бронхіальних нориць, що потребує виконання торакоскопічно асистованої операції з мініторакотомією безпосередньо над кістою для ушивання нориць та усунення інших ускладнень. Ускладнений ехінококоз легень потребує використання резекційних методик видалення кісти зі незворотно зміненою легеневою паренхімою.**
8. **Протирецидивна антипаразитарна терапія альбендазолом дозволяє зменшити частоту рецидивів при лікуванні ехінококозу печінки у 3,4 рази та легень у 1,7 рази. Вона зменшує як вірогідність місцевих рецидивів ехінококозу, так і частоту випадків імплантаційного ехінококозу та резідуальних кіст.**
9. **Використання відеоендоскопічних оперативних втручань з приводу ехінококозу печінки та легень має суттєві переваги перед традиційними методиками операцій, оскільки дозволило у практиці роботи Одеського регіонального центру хірургічної паразитології зменшити інтраопераційну крововтрату в 3,4 рази при лапароскопічних втручаннях та в 2,1 рази при торакоскопічних (*p*<0,05); тривалість операції в 2,6 рази та в 1,5 рази, відповідно (*p*<0,05); тривалість больового синдрому, який вимагав призначення знеболюючих препаратів в 2,0 рази та 1,9 рази (*p*<0,05); тривалість перебування у стаціонарі в 5 разів та 3 рази (*p*<0,05); тривалість періоду реабілітації в 3,0 рази та 2,8 рази (*p*<0,05); частоту рецидивів ехінококозу печінки на протязі 1 року до 2,0 % (в 4,3 рази).**

**Список використаних джерел**

1. Абдрахманов Е.А. Диагностика и лечение эхинококкоза и альвеококкоза: Метод.рекомендации. Алма-Атинский гос.мед.ин-т. – Алма-Ата, 1983. – 23 с.
2. Абдрахманов Е.А. Хирургия эхинококкоза и альвеококкоза. – Алма-Ата, Казахстан, 1981. – 136 с.
3. Агаев Р.М. Хирургическое лечение эхинококкоза печени и его осложнений // Хирургия. – 2001. – №2. – С. 32 – 36.
4. Альперович Б.И. Хирургия печени и желчных путей. – Томск: Красная Заря, 1997. – 605 с.
5. Арутюнян Ю.А., Захарян С.Ч. Лапароскопическое лечение кист печени: Тез. докл. 2-го Всерос. съезда по эндоскопич. хирургии // Эндоскопическая хирургия. – 1999. – №2. – С. 5.
6. Ашрафов А.А., Рустамов А.М. Диагностика и хирургическое лечение эхинококкоза печени // Клін. хір. – 1996. – №9. – С. 24 – 25.
7. Бабаджанов Б.Р., Хусаинов Б.Р., Эшчанов А.Р. Плазменный скальпель в хирургии осложненного эхинококкоза печени // Хирургия эхинококкоза печени. – Хива, 1994. – С.25.
8. Бабур А.А., Четвериков С.Г. Исторические аспекты хирургии эхинококкоза на Украине // Хірургія України. - 2004. - №3 (11). - С.139 - 142.
9. Белеков Ж.О. Вопросы диагностики и хирургического лечения эхинококковых кист печени: Обзор. // Хирургия Казахстана. – 1997. – №.1 – 2. – C. 79 – 85.
10. Биологический подход к хирургическому лечению эхинококкоза легких / Бирюков Ю.В., Стреляева А.В., Чебышев Н.В. и др. // Грудная и сердеч.-сосуд, хирургия. – 1998. – №5. – С. 49 – 51.
11. Буланов К.И., Мошковский Г.Ю., Черный В.В. Чрескожная пункционная аспирация эхинококковых кист печени под ультразвуковым контролем // Український журнал малоінвазивної та ендоскопічної хірургії. – 1999. – Т.3, № 4 – С. 47 – 49.
12. Буланов К.І., Чорний В.В. Сучасні аспекти хірургічного лікування ехінококозу печінки // Клін. хір. – 2000. – №3. – С. 51 – 53.
13. Вафин А.З. Апаразитарность и антипаразитарность хирургических вмешательств при эхинококкозе // Хирургия. – 1993. – №4. – С. 70 – 74.
14. Вафин А.З. Классификация методов хирургического лечения эхинококкоза // Анналы хирургической гепатологии. – 2000. – №2. – С. 19 – 20.
15. Волобуев Н.Н. Осложнения эхинококкоза печени // Анналы хирургической гепатологии. – 1998. – Т. 3, №3. – С. 265 – 266.
16. Волошин Я.М., Опанасенко М.С. Клініка, діагностика та лікування ехінококкозу легень // Український журнал малоінвазивної та ендоскопічної хірургії. – 1997. – №3. – С. 16 – 17.
17. Гайбатов С.П., Гайбатов Р.С. Ликвидация остаточных полостей при множественном эхинококкозе печени // Хирургия. – 1999. – №1. – C.29 – 31.
18. Геллер И.Ю. Эхинококкоз: медико-экологические аспекты и пути ликвидации инвазии. – М.: Медицина, 1989. – 206 с.
19. Гепатобилиарная хирургия: Руководство для врачей / Под ред. Н.А.Майстренко и А.И.Нечая. – С.-Пб. Спец.литература, 1999. – 286 с.
20. Гидатидный эхинококкоз печени у детей / Волобев Н.Н., Белоконь А.Ю., Белокуренко В.П. и др. // Хірургія України. – 2004. – №3 (11). – С. 9 – 10.
21. Гидатидозный эхинококкоз грудного отдела аорты / Семенов И.И., Железников В.И., Беляев А.М. и др. // Хирургия. – 1998. – №11. – С. 66 – 68.
22. Гилевич М.Ю. Клинико-морфологическое обоснование выбора метода операции при хирургическом лечении эхинококкоза печени. – Здоровье и болезнь как состояния человека: Сб. ст. – Ставрополь. – 2000. – C. 689 – 692.
23. Глухов А.А., Мошуров И.П. Лечение больного с множественными эхинококковыми кистами органов брюшной полости // Вестник хирургии. – 2000. – №5. – С. 98
24. Горемыкин И.В. Видеолапароскопия в лечении эхинококкоза печени: Методические рекомендации. Саратов, 1999. – 20 с.
25. Горемыкин И.В. Филлипов Ю.В. Видеолапароскопия в лечении эхинококкоза печени у детей // Детская хирургия. – 1999. – №6. – С. 14.
26. Горемыкин И.В., Романов А.Ю., Филлипов Ю.В. Эхинококкэктомия печени у детей с использованием лапароскопического доступа // Эндоскопическая хирургия. – 1996. – №3. – С. 20 – 21.
27. Грубник В.В., Шипулин П.П., Мартынюк В.А., Ткач Ю.Г., Агеев С.В., Байдан В.В., Севергин В.Е., Четвериков С.Г. Применение хирургических лазеров в грудной хирургии. Возможности и критическая оценка // Клін. хір. – 2003. – №8. – С. 41 – 43.
28. Грубник В.В., Ільяшенко В.В., Четверіков С.Г. Патент 38994А України МПК7 А61 L2/04, L2/06. Спосіб профілактики рецидивів та післяопераційних ускладнень при виконанні ехінококектомії з печінки. Заявка 2000127451. Заявлено: 22.12.2000. Опубл.: 15.05.2001. Бюл.№4. Пріор.22.12.2000. – 2 с.
29. Грубник В.В., Четвериков С.Г., Сажиенко В.В., Вододюк В.Ю. Рациональные доступы в хирургии эхинококкоза печени и легких // Вестник неотложной и восстановительной медицины. – 2004. – Т. 5, №1. – С. 28 – 31.
30. Грубник В.В., Кошель Ю.Н., Четвериков С.Г., Сабри Аль Нидари Использование лазерного излучения в хирургическом лечении эхинококкоза печени // Вісник морської медицини. – 2001. – №2 (14). – С. 101 – 103.
31. Грубник В.В., Лосев А.А., Четвериков С.Г. Апаразитарность и антипаразитарность при лапароскопических операциях у больных эхинококкозом // Архив клинической и экспериментальной медицины. – 2002. – Т. 11, №2. – С. 144 – 146.
32. Грубник В.В., Четвериков С.Г. Морфологическое обоснование выбора режима лазерной обработки стенок остаточной полости после выполнения эхинококкэктомии // Клін. хір. – 2001. – №2. – С. 35 – 37.
33. Грубник В.В., Четвериков С.Г., Кошель Ю.Н., Сабри Аль Нидари Хирургическое лечение эхинококкоза печени // Тез. докл. научно-практ. конф. «Актуальные вопросы неотложной эндовидеохирургии». – С.-Пб, 2000. – С. 58 – 61.
34. Грубник В.В., Четвериков С.Г., Сабри Аль Нидари Лапароскопическая эхинококкэктомия в комплексном лечении эхинококкоза печени. Тезисы докладов II съезда эндоскопистов Украины. – Киев, 2001 // Український журнал малоінвазивної та ендоскопічної хірургії. – 2001. – Vol.5, №3. – С. 19.
35. Грубник В.В., Четвериков С.Г., Шипулин П.П., Байдан В.И. Использование торакоскопических и лазерных операций при эхинококкозе легких // Зб. наук. праць співробітників КМАПО ім.П.Л.Шупика. – 2001. – Випуск 10, кн. 4. – С. 152 – 157.
36. Грубник В.В., Четвериков С.Г., Шипулин П.П., Байдан В.И. Торакоскопические операции при эхинококкозе легких // Сб. докл. 5-го Московского межд. конгресса по эндоскопической хирургии. – Москва, 2001. – С. 51 – 53.
37. Грубник В.В., Четверіков С.Г. Відеоендоскопічні оперативні втручання у хворих на ехінококоз печінки // Практ. мед. – 2002. – Т.VIII., №1. – С.55 – 57 .
38. Грубник В.В., Четверіков С.Г. Малоінвазивні методики лікування ехінококозу печінки, що ускладнений цистобіліарною норицею // Шпитальна хірургія. – 2003. – №2. – С. 11 – 14.
39. Грубник В.В., Четверіков С.Г. Термічна обробка стінок залишкової порожнини після ехінококектомії з печінки та легень // Галицький лікарський вісник. – 2002. – №3. – С. 85 – 87.
40. Грубник В.В., Четверіков С.Г., Кисельов В.О. Патент 44650А України МПК7 А61В17/12 Спосіб лігування кровоносних судин при мануально асистованих лапароскопічних операціях. Заявка 2001075082 Заявлено: 17.07.2001. Опубл. 15.02.02. Бюл.№2. Пріор. 17.07.2001. – 2 с.
41. Грубник В.В., Четверіков С.Г., Сабрі Аль Нідарі Використання лапароскопічної техніки при лікуванні ехінококозу печінки // Клін. хір. – 2001. – №7. – С. 19 – 21.
42. Грубник В.В., Четверіков С.Г., Сабрі Аль Нідарі Технічні аспекти виконання лапароскопічної ехінококектомії при лікуванні ехінококозу печінки // Шпитальна хірургія. – 2001. – №2. – С.33 – 36.
43. Грубнік В.В., Четверіков С.Г., Вододюк В.Ю. Профілактика ускладнень при лапароскопічному лікуванні ехінококозу печінки // Шпитальна хірургія. - 2006. - №4. - С.103-105.
44. Грубнік В.В., Четверіков С.Г., Сажиєнко В.А. Принципи вибору малоінвазійних методів лікування ехінококозу печінки та легень // Acta Medica Leopoliensia. Львівський медичний часопис. – 2005. – Т. ХІ, №2. – С. 47 – 49.
45. Грубнік В.В., Четверіков С.Г. Лапароскопічна ехінококектомія при лікуванні ехінококозу печінки: Тез. доп. наук.-практ. конф. “Нове в хірургії та трансплантології”. – Київ, 2002 // Клін. хір. – 2002. – № 5 – 6. – С. 36 – 37.
46. Грубнік В.В., Четверіков С.Г. Лапароскопічні оперативні втручання в лікуванні ехінококозу печінки // Хірургія України. – 2004. – №4 (12). – С.2 – 4.
47. Грубнік В.В., Четверіков С.Г. Поняття "радикальності" при хірургічному лікуванні ехінококозу печінки та легень // Хірургія України. – 2004. – №3 (11). – С.5 – 8.
48. Грубнік В.В., Четверіков С.Г. Ускладнення лапароскопічних операцій при ехінококозі печінки // Клін. хір. – 2004. – №4 – 5. – С. 44.
49. Грубнік В.В., Четверіков С.Г. Шипулін П.П., Сажиєнко В.В. Малоінвазивна хірургія ехінококозу легень // Хірургія України. – 2004. – №4 (12). – С.10 – 12.
50. Грубнік В.В., Четверіков С.Г., Ільяшенко В.В., Полтавець С.В. Патент 68317А України МПК7 А61L2/04, A61L2/06 Спосіб обробки залишкової порожнини після ехінококектомії з печінки та легень. Заявка 20031212583. Заявлено: 26.12.2003. Опубл. 15.07.2004. Бюл. №7. Пріор. 26.12.2003. – 2 с.
51. Двужильная Е.Д., Бабур А.А. Новый метод лечения эхинококкоза печени // Хирургия органов пищеварения, вып.2. К., 1972. - С.44-47.
52. Дейнека И.Я. Эхинококкоз легких. - Москва, Медицина, 1972. - 231 с.
53. Дейнека И.Я. Эхинококкоз человека. - Москва, Медицина, 1968. - 376 с.
54. Дженалаев Д.Б., Досмагамбетов С.П., Котлобовский В.И. Лапароскопическая эхинококкэктомия в лечении эхинококкоза печени у детей: Сб. тез. 3-го Московского междунар. конгресса по эндоскопической хирургии. Под ред.Ю.И.Галингера. – Москва, 1999. – С. 102 – 103.
55. Диагностика и лечение эхинококковой болезни: Сб.научн.тр. Ставропольского мед.ин-та под общей редакцией Ю.С.Гилевича. – Ставрополь: Ставропольский мед.ин-т. – 1983. – 214 с.
56. Диагностика и лечение эхинококкоза печени, осложненного цистобилиарным свищом / Вахидов А.В., Ильхамов Ф.А., Струсский Л.П. и др. // Хирургия. – 1998. – №5. – C. 15 – 17.
57. Диагностика и лечение эхинококкоза: Тезисы Всесоюзной научн. конф. Под ред.И.Л.Кудрявцева. – Баку, 1987. – 185 с.
58. Диагностика и хирургическое лечение эхинококкоза печени / Мовчун А.А., Шатверян Г.А., Абдулаев А.Г. и др. // Хирургия. – 1997. – №2. – С. 28 – 30.
59. Диагностика и хирургическое лечение эхинококкоза у детей / Шамсиев А.М., Одиев А.Х., Атакулов Д.О. и др. // Детская хирургия. – 1999. – №5. – С. 17 – 20.
60. Динамика редукции остаточных полостей после эхинококкэктомии печени / Хамидов А.И., Ахмедов И.Г., Хамидов М.А. и др. // Анналы хирургии. – 2000. – №5. – С. 38 – 41.
61. Емельянов С.И., Хамидов М.А. Лапароскопическое удаление эхинококковых кист печени // Хирургия. – 2000. – №11. – С. 32 – 34.
62. Емельянов С.И., Хамидов М.А. Эндовидеохирургия эхинококковых кист печени: Обзор литературы // Эндоскоп. хирургия. – 2000. – №5. – C. 40 – 43.
63. Емельянов С.И., Хамидов М.А. Эндовидехирургия гидатидных кист и остаточных полостей при эхинококкозе печени // Эндоскопическая хирургия. – 2000. – №1. – С.13 – 15.
64. Емельянов С.И., Хамидов М.А., Феденко В.В. Эндовидеоскопия остаточной полости при эхинококкэктомии печени // Вестник хирургии. – 2000. – №4. – С. 81 – 83.
65. Зельманович В.П., Богданов В.А., Крылова Е.А. Два наблюдения множественного эхинококкоза легких // Проблемы туберкулеза. – 1999. – №2. – С. 49 – 50.
66. Иванов С.А., Котив Б.Н. Ультразвуковое исследование в хирургии эхинококкоза печени // Вестник хирургии. – 2001. – Т. 160, №3. – С.73 – 76.
67. Ильхамов Ф.А., Агаджанов Ш.К. Возможности применения эндовизуальной техники в хирургии эхинококкоза печени: Матер. VI междунар. конф. хирургов-гепатологов стран СНГ // Анналы хирургической гепатологи. – 1998. – №3. – С. 323 – 324.
68. Ильхамов Ф.А., Вахидов А.В. Малоинвазивные чрескожные вмешательства при нагноившихся остаточных полостях в печени после эхинококкэктомии // Хирургия. – 1998. – №12. – С. 30 – 31.
69. Иммунный статус, иммунодиагностика и иммунокоррекция при хирургическом лечении эхинококкоза печени / Гостищев В.К., Стреляева А.В., Шамсиев А.В. и др. // Анналы хирургии. – 1999. – №4. – С. 39 – 47.
70. Иммунокоррекция при хирургическом лечении эхинококкоза легких / Бирюков Ю.В., Стреляева А.В., Шамсиев А.М. и др. // Грудная и сердечно-сосудистая хирургия. – 2000. – №1. – С. 53 – 61.
71. Исламбеков Э.С., Исмаилов Д.А., Гафуров З.К., Акмеев В.Р. Хирургическое лечение дренировавшегося в бронх эхинококкоза легкого // Хирургия. – 2001. – №8. – С. 33 – 36.
72. Использование эндоскопических вмешательств на желчных протоках при осложненном эхинококкозе печени / Грубник В.В., Четвериков С.Г., Кошель Ю.Н. и др. // Сб. докл. 5-го Московского межд. конгресса по эндоскопической хирургии. – Москва. – 2001. – С.228 – 230.
73. К вопросу о современном подходе в лечении эхинококкоза печени: Новые технологии в хирургии. Хирургическая инфекция: Материалы I Межрегион. науч.-практ. конф. хирургов, посвящ. памяти В.В.Сороки / Алиев М.А., Сейсембаев М.А., Адылханов С.А. и др. – Новгород. – 1999. – C.20 – 22.
74. Каримов А.М. Дифференциальная диагностика осложненного эхинококкоза печени // Здравоохранение Таджикистана. – 1998. – №2. – С. 54 – 57.
75. Каримов Ш.И., Нишанов Х.Т., Ешанов А.Т., Дурманов Б.Д. Эпидемиологические аспекты эхинококкоза // Мед. журнал Узбекистана. – 1997. – №3. – С. 59 – 62.
76. Кахаров А.Н., Мадалиев И.Н. Cовременные возможности хирургического лечения эхинококкоза печени // Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии. – 1997. – №2. – C. 42 – 45.
77. Кахаров А.Н., Мадалиев И.Н. Плазменная перицистэктомия и внутриканальная электрокогуляция при эхинококкозе печени // Хирургия. – 1998. – №3. – С. 14 – 16.
78. Кононов В.С., Мыкыев К.М. Эхинококкоз печени у детей // Детская хирургия. – 1999. – №2. – С. 24 – 27.
79. Кошель Ю.Н., Пустовойт П.И., Четвериков С.Г., Величко В.В. Досвід сучасного лікування ехінококових кіст печінки // Зб. наук. праць співробітників КМАПО ім.П.Л.Шупика, Київ. – 2001. – Випуск 10, кн. 4. – С. 526 – 528.
80. Кошель Ю.Н., Четвериков С.Г. Использование современных технологий в хирургии эхинококкоза печени: Матер. VII–го Російського гастроентерологічного тижня. – Москва, 2001 // Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии. – 2001. – Том XI, №5. – С. 80.
81. Кротов Н.Ф., Расулов А.Э., Шаумаров З.Ф. Видеоторакоскопическая эхинококкэктомия легких // Эндоскопическая хирургия. – 1999. – №1. – С. 18 – 21.
82. Кротов Н.Ф., Расулов А.Э., Шаумаров З.Ф. Сравнительная характеристика различных методик эхинококкэктомии легкого при эхинококкозе легкого // Патология. – 1997. – №1. – С. 34 – 35.
83. Кунпан И.А. Методы обработки остаточной полости после эхинококкэктомии из печени. – Здоровье и болезнь как состояния человека: Сб. ст. – Ставрополь. – 2000. – C. 654 – 656.
84. Кунпан И.А. Современные хирургические методы лечения эхинококкоза. – Здоровье и болезнь как состояния человека: Сб. ст. – Ставрополь. – 2000. – C. 335 – 338.
85. Курданбердыев К.К., Каррыев Н.М., Маметязов С.Р. К вопросу о лапароскопическом вмешательстве при эхинококкозе печени: Матер. VI междунар. конф. хирургов–гепатологов стран СНГ // Анналы хирургической гепатологи. – 1998. – №3. – С. 302.
86. Лапароскопические и пункционные вмешательства при эхинококкозе печени / Грубник В.В., Кошель Ю.Н., Четвериков С.Г. и др. // Зб. наук. праць співробітників КМАПО ім.П.Л.Шупика. – 2000 – Випуск 9. Кн. 4. – С. 702 – 705.
87. Лапароскопические эхинококкэктомии при поражении печени у детей / Гумеров А.А., Шангареева Р.Х., Ишимов Ш.С. и др. // Дет. хирургия. – 1999. – №2. – C. 27 – 30.
88. Лапароскопическое лечение эхинококкоза печени у детей / Шангереева Р.Х., Мамлеев И.А., Ишимов Ш.С. и др.: Тез. докл. 2-го Всерос.съезда по эндоскопич. хирургии // Эндоскопическая хирургия. – 1999. – №2. – С. 75.
89. Лечение гидатидного эхинококкоза / Дадвани С.А., Шкроб О.С., Лотов А.Н. и др. // Хирургия. – 2000. – №8. – С. 27 – 32.
90. Лосев А.А., Мельниченко В.А., Четвериков С.Г., Буригин В.М. Диагностика и хирургическое лечение эхинококкоза у детей // Зб. наук. праць співробітників КМАПО ім.П.Л.Шупика. – 2001. – Випуск 10, кн. 1. – С. 150 – 155.
91. Лосєв О.О., Грубник В.В., Четверіков С.Г., Буригін В.М. Патент 41765А України МПК7 А61 N5/06 Спосіб лікування ехінококозу легень. Заявка 2001031862 Заявлено: 20.03.2001. Опубл. 17.09.01. Бюл.№8. Пріор. 20.03.2001. – 2 с.
92. Лосев О.О., Мельниченко В.А., Буригін В.М. Множинний ехінококоз у дітей // Хірургія України. – 2004. – №3 (11). – С. 15 – 17.
93. Лысенко А.Я. Общие и особенные черты ларвальных гельминтозов человека // Мед.паразитология и паразитарные болезни. – 1998. – №2. – С. 27 – 32.
94. Мадалиев И.Н., Боймуров О.С., Каримов А.М. Клиническая оценка возможностей инструментальной диагностики осложненных форм эхинококкоза печени // Проблемы гастроэнтерологии. – 2000. – №1 – 2. – С. 23 – 26.
95. Мадалиев И.Н., Каримов А.М. Современные возможности серологической диагностики эхинококкоза печени // Здравоохранение Таджикистана. – 1997. – №3 – 4. – С. 19 – 22.
96. Мадалиев И.Н., Махадов Х.К., Каримов А.М. Значение клинического прогнозирования в современном комплексе лечения эхинококка печени // Здравоохранение Таджикистана. – 2000. – №1. – С. 50 – 53.
97. Малоинвазивные и лапароскопические вмешательства в лечении эхинококкоза печени / Грубник В.В., Четвериков С.Г., Кошель Ю.Н. и др.: Тез. докл. І-го съезда эндоскопистов Украины. – Киев, 2000. // Український журнал малоінвазивної та ендоскопічної хірургії. – 2000. – Vol.4., №3. – С. 51.
98. Малоинвазивные оперативные вмешательства и химиотерапия при эхинококкозе / Дадвани С.А., Стреляева А.В., Гостищев В.К. и др. // Анналы хирургии. – 2000. – №4. – С.38 – 46.
99. Монин М.И., Минаев А.В. Вопросы диагностики и лечения эхинококкоза легких // Дальневост. мед. журн. – 2000. – №1. – C. 16 – 19.
100. Мониторинг гемодинамики при эндоскопической эхинококкэктомии у детей в процессе различных вариантов общей анестезии / Берлинский В.В., Романов А.Ю., Берлинский В.Ф. и др. Новые технологии в медицине : Сб. науч. тр. – Саратов. – 1999. – C. 17 – 19.
101. Мухиддинов Н.Д. Лечебная тактика при эхинококкозе печени в зависимости от локализации кисты // Здравоохранение Таджикистана. – 1998. – №1. – С.52 – 55.
102. Назыров Ф.Г., Девятов А.В., Икрамов А.И., Махмудов У.М. Частота и причины рецидивных форм эхинококкоза печени и брюшной полости // Хірургія України. – 2004. – №3 (11) – С. 11 – 14.
103. Назыров Ф.Г., Закиров К.Н., Акилов Х.А. Современные подходы к хирургическому лечению рецидивного распространенного гидатидного эхинококкоза печени // Хирургия Казахстана. – 1997. – N.1–2. – C.26–29.
104. Назыров Ф.Г., Ильхамов Ф.А. Хирургическое лечение осложненного эхинококкоза печени // Анналы хирургической гепатологии. – 1999. – Т.4, №1. – С.11 – 16.
105. Назыров Ф.Г., Сайдазимов Е.М. Эндовизуальная хирургия эхинококкоза печени // Хірургія України. – 2004. – №3 (11) – С. 43 – 46.
106. Ничитайло М.Ю., Буланов К.І., Чорний В.В. Хірургічне лікування гидатидного ехінококозу печінки // Буковинський медичний вісник. – 2000. – Т.4, № 3. – С.120 – 127.
107. Новое в лечении эхинококкоза печени / Дадвани С.А., Шкроб О.С., Лотов А.Н. и др. // Анналы хирургической гепатологии. – 1998. – Т.3, №3. – С. 268 – 269.
108. Новое в хирургическом лечении эхинококкоза печени: Матер. VI междунар. конф. хирургов-гепатологов стран СНГ / Алиев М.А., Доскалиев Ж.А., Адылханов С.А. и др. // Анналы хирургической гепатологии. – 1998. – №3. – С. 260.
109. Оноприев В.И., Рогаль М.Л., Шпорт Ю.Н. Органосохраняющая прецизионная технология радикального лечения эхинококкоза печени // Анналы хирургической гепатологии. – 1998. – Т.3, №3. – С. 316 – 317.
110. Ордабеков С.О., Ордабеков Е.С. Использование озоно-воздушной смеси в лечении нагноившейся эхинококковой кисты печени // Клиническая медицина. Межвуз. сб. Алматы. – 1998. – C.75 – 76.
111. Первый опыт ассистированной лапароскопической эинококкэктомии при неосложненном эхинококкозе печени / Парфенов Г.И., Киденко Г.Д., Рагозина М.Р. и др.: Матер. VI междунар. конф. хирургов-гепатологов стран СНГ // Анналы хирургической гепатологи. – 1998. – №3. – С. 302.
112. Петровский Б.В., Милонов О.Б., Дееничин Г.П. Хирургия эхинококкоза. – М.:Медицина, София: Медицина и физкультура. – 1985. – 216 с.
113. Пландовский В.А., Шнитко С.Н., Анисимовец В.Н. Видеоторакоскопические операции // Хирургия. – 1998. – №11. – С. 25 – 26.
114. Попов А.В., Вафин А.З., Айдемиров А.Н. Хирургическое лечение эхинококкоза легкого: Материалы юбилейной научной конференции, посвященной 90–летию со дня рождения профессора М.С.Макарова. – Ставрополь, 1998. – C. 237 – 239.
115. Применение СО2-лазера при лечении гидатидозного эхинококкоза печени / Бабаджанов Б.Р., Эшчанов А.Р., Курьязов Б.Н. и др. // Хирургия. – 2000. – №11. – С. 35 – 36.
116. Принцип апаразитарности при лапароскопической эхинококкэктомии печени / Емельянов С.И., Хамидов М.А., Феденко В.В. и др. // Эндоскоп. хирургия. – 2000. – №4. – C. 26 – 29.
117. Пулатов А.Т. Химиотерапия эхинококкоза у детей // Детская хирургия. – 1999. – №3. – С.30 – 32.
118. Пункционно-аспирационная эхинококкэктомия из печени под контролем УЗИ / Сейсембаев М. А., Белеков Ж. О., Барлыбаева Р. А. и др. // Хирургия Казахстана. – 1997. – №1 – 2. – C. 51 – 55.
119. Радикальне хірургічне лікування ехінококозу печінки / Шалімов О.О., Ничитайло М.Ю., Буланов К.І. та інш. // Клін. хір. – 2000. – №1. – С. 5 – 7.
120. Разработка на основе биологического подхода нового способа коррекции остаточной полости и профилактики рецидивов, нагноительных осложнений при эхинококкозе печени / Гостищев В.К., Стреляева А.В., Шамсиев А.М. и др. // Анналы хирургии. – 1999. – №5. – C. 63 – 71.
121. Распространение эхинококкозов в СССР / Мартыненко В.Б., Лосева Т.А., Никифорова Т.Ф. и др. // Мед. паразитология и паразитарные болезни . – 1988. – №6. – С.61 – 65.
122. Рахимов Б.Н., Лескин А.С., Федоров А.П. Хирургическое лечение очаговых поражений печени // Анналы хирургической гепатологии. – 1998. – Т. 3, №1. – С.19 – 22.
123. Сажиенко В.В., Шипулин П.П., Мартынюк В.А., Четвериков С.Г. Хирургическое лечение эхинококкоза легких // Зб. статей наук.-практ. конф., присвяченої 40-річчю відкриття відділення торакальної хірургії в Херсонській області. – Херсон. – 2003. – С.114–115.
124. Семенюк Ю.С., Потійко О.В., Федорук В.А., Сидорук І.В. Мініінвазивний метод лікування ехінококових кіст печінки // Хірургія України. – 2004. – №3 (11) – С. 53 – 54.
125. Слесаренко С.С. Горемыкин И.В. Видеоэндоскопическая эхинококкэктомия // Эндоскопическая хирургия. – 1999. – №2. – С. 60 – 61.
126. Слесаренко С.С., Мещеряков В.Л., Косович М.А. Эндоскопические методы в хирургическом лечении эхинококкоза легких и печени. Актуальные проблемы хирургии : Сб. науч. тр. Всерос. науч. конф., посвящ. 130-летию со дня рождения проф.Напалкова Н.И. – Ростов-на-Дону, 1998. – C. 65.
127. Совершенствование нового способа хирургического лечения эхинококкоза / Садыков В.М., Стреляева А.В., Чебышев Н.В. и др. // Мед. паразитология и паразитар. болезни. – 2000. – №3. – C.40 – 43.
128. Современные методы хирургического лечения эхинококка печени / Каримов Ш.И., Нишанов Х.Т., Ешанов А.Т. и др.: Актуальные вопросы гастроэнтерологии. Материалы 1-й межкаф. науч.-практ. конф. студентов, молодых ученых и специалистов. – Ростов-на-Дону, 1997. – C. 13.
129. Современный подход к диагностике и хирургическому лечению эхинококкоза легких / Бирюков Ю.В., Стреляева А.В., Садыков Р.В. и др. // Грудная и сердечно-сосудистая хирургия. – 1999. – №4. – С. 46 – 50.
130. Становская Т.П., Четвериков С.Г. Моделирование влияния тепловой обработки на деструкцию клеточных структур // Труды Одесского политехнического университета: Научный и производственно-практический сборник по техническим и естественным наукам. – Одесса, 2002. – Спецвыпуск. – С. 58 – 60.
131. Статистические методы исследования в медицине и здравоохранении. Под ред. Л.Е.Полякова. – Л., “Медицина”, 1971. – 200 с.
132. Успехи в лечении гидатидозов человека / Де Роза Ф., Ластилла М.Г., Франки К. и др. // Российский медицинский журнал. – 1997. – №1. – С. 25 – 29.
133. Хамидов М.А. Эхинококкоз печени, осложненный цистобилиарным свищом // Хирургия. – 2001. – №2. – С. 60 – 62.
134. Характер и частота осложнений эхинококкоза / Ходжиматов Г.М., Хакимов Д.М. Умматалиеы Б.Т. и др. // Хирургия Узбекистана. – 2001. – №3. – С. 8.
135. Хирургическая доктрина при некоторых осложнениях эхинококкоза печени / Джалалов Ю.В., Багаудинов Г.М., Османов А.О. и др. // Рос. мед. журн. – 1998. – №1. – C. 7 – 10.
136. Хирургическая тактика при очаговом поражении печени / Ольшанский А.А., Кириченко Б.Б., Беков А.Д. и др. // Клін. хір. – 2000. – №1. – С. 8 – 10.
137. Хирургия осложненного эхинококкоза печени / Магомедов А.З., Османов А.О., Тимошин А.Д. и др. – Махачкала, 1997. –126 с.
138. Хирургия печени и желчевыводящих путей / Шалимов А.А., Шалимов С.А., Ничитайло М.Е., Доманский Б.В. – К.:Здоров'я. – 1993. – 512 с.
139. Хотиняну В.Ф., Абабий А.И. Хирургическое лечение осложненного эхинококкоза печени // Вісник морської медицини. – 1999. – №2. – С. 204 – 205.
140. Цитологическая диагностика объемных процессов печени / Пименова Е.Л., Шереметьева Г.Ф., Готье С.В. и др. // Клинич. лаб. диагностика. – 1997. – №4. – C. 11 – 14.
141. Чебышев Н.В., Стреляева А.В. Эхинококкоз органов грудной полости. – М.: Медицина. – 2002. – 416 с.
142. Чебышев Н.В., Стреляева А.В., Садыков В.М. Экспериментальный эхинококкоз поросят, зараженных имплантацией зародышевых элементов кист человека от больных // Мед.паразитология и паразитарные болезни. – 1998. – №4. – С. 44 – 47.
143. Четвериков С.Г. Использование пункционного метода лечения при эхинококкозе печени: Х Юбилейная международная конференция хирургов-гепатологов России и стран СНГ. – Москва, 2003 // Анналы хирургической гепатологии. – Том 8, №2. – С. 366.
144. Четвериков С.Г. Лапароскопическая эхинококкэктомия в комплексном лечении эхинококкоза печени // Тез. доп. Міжнародного хірургічного конгресу «Актуальные проблемы современной хирургии» – Москва, 2003. – С. 39.
145. Четвериков С.Г. Лапароскопические операции в лечении эхинококкоза печени: Тез. доп. наук.-практ. конф. “Хірургія гепатопанкреатодуоденальной зони”. – Донецьк, 2003. – С. 46 – 47.
146. Четвериков С.Г. Принципы выбора метода оперативного лечения эхинококкоза печени и легких // Хірургія України. - 2004. - №4 (12). - С.10 - 12.
147. Четвериков С.Г. Профилактика гнойно-септических осложнений в лечении эхинококкоза печени и легких // Харківська хірургічна школа. – 2002. – №4 (5). – С. 5 – 8.
148. Четвериков С.Г. Пункционный метод лечения эхинококкоза печени – достоинства и недостатки // Вісник морської медицини. – 2003. – №2. – С. 334 – 337.
149. Четверіков С.Г. Відеоторакоскопічні оперативні втручання в хірургії ехінококозу легень // Шпитальна хірургія. – 2004. – №2. – С. 152 – 154.
150. Четверіков С.Г. Епідеміологія та медико–соціальні аспекти лікування ехінококозу в Одеській області: Матер. наук.-практ. інтернет-конференції з міжнародною участю "Управління охороною здоров'я". – Львів, 2003. – С. 59 – 61.
151. Четверіков С.Г. Ефективність комплексного малоінвазивного лікування ехінококозу печінки // Практична медицина. – 2003. – Т.IX, №1. – С. 19 – 20.
152. Четверіков С.Г. Лапароскопічні оперативні втручання у хворих на ехінококоз печінки: Матеріали ХХ з’їзду хірургів України. – Тернопіль, 2002. – Т. 1. – С. 489 – 491.
153. Четверіков С.Г. Лікування ехінококозу в Одеському обласному центрі хірургічної паразитології: Зб. наук. праць конф., присвяченої 55-річчю Одеської обласної клінічної лікарні. – Одеса, 2003. – С. 79 – 80.
154. Четверіков С.Г. Малоінвазивне лікування залишкових порожнин що нагноїлися після ехінококектомії з печінки // Збірник наукових праць Запорізького інституту удосконалення лікарів. – 2003. – Випуск 64, кн. 1. – С. 198 – 201.
155. Четверіков С.Г. Технічні аспекти виконання лапароскопічних оперативних втручань при ехінококозі печінки // Одеський медичний журнал. – 2002. – №5 (73). – С. 81 – 83.
156. Четверіков С.Г. Ускладнення та їх профілактика при лапароскопічних операціях при ехінококозі печінки // Вестник неотложной и восстановительной хирургии. – 2003. – Т. 4, №4. – С. 600 – 603.
157. Четверіков С.Г., Шипулін П.П., Сажиєнко В.В. Патент 67689А України МПК7 А61B17/00. Спосіб лікування ехінококових кіст легень з бронхіальними норицями. Заявка 20031212581. Заявлено: 26.12.2003. Опубл. 15.06.2004. Бюл. №6. Пріор. 26.12.2003. – 2 с.
158. Чрескожная чреспеченочная пункция кистозных образований печени под контролем сонографии / Семенюк Ю.С., Потийко А.В., Сидорук Н.В. и др. // Анналы хирургической гепатологии. – 1998. – Т. 3, №3. – С. 295.
159. Чукалина Н.В. Комплексная лучевая диагностика гидатидозного эхинококкоза печени // Вестн. рентгенологии и радиологии. – 1996. – №4. – С. 92 – 93.
160. Шалімов О.О., Буланов К.І., Чорний В.В. Сучасні засоби хірургічного лікування ехінококозу печінки // Журн. АМН України. – 2001. – №3. – С. 67 – 77.
161. Шалимов А.А., Грубник В.В., Ткаченко А.И., Осипенко О.В., Четвериков С.Г. Особенности инфекционного контроля при лечении больных эхинококкозом. В кн. Инфекционный контроль в хирургии. 3-е изд., дополн. и перераб. – К.: Здоров’я, 2001. – С. 125 – 133.
162. Шалимов А.А., Шалимов С.А., Ничитайло М.Е., Доманский Б.В. Хирургия печени и желчевыводящих путей. – К.: Здоров'я, 1993. – 512 с.
163. Шипулин П.П., Четвериков С.Г., Сажиенко В.В., Поляк С.Д., Мартынюк В.А. Опыт хирургического лечения эхинококкоза печени // Грудная и сердечно-сосудистая хирургия. - 2004. - №4. - С.45 - 48.
164. Экспериментальный эхинококкоз и альвеококкоз и испытание препарата СК-1 / Чебышев Н.В., Стреляева А.В., Коваленко Ф.П. и др. // Мед.паразитология и паразитарные болезни. – 1998. – №2. – С. 38 – 41.
165. Эндохирургия паразитарных кист / Черкасов М.Ф., Буруев Д.В., Москалев А.И. и др.: Тез. докл. І Всерос. съезда по эндоскопич. хирургии. – Москва, 1998 // Эндоскопическая хирургия. – 1998. – №3. – С. 63.
166. Эпидемиологические аспекты эхинококкоза / Каримов Ш.И., Нишанов Х.Т., Ешанов А.Т. и др. // Хирургия. – 1998. – №7. – С. 37 – 39.
167. Эхинококкоз в Украинской ССР / Шабловская Е.А., Булгаков В.А., Пономарев В.Е. и др. // Мед.паразитология и паразитарные болезни. – 1989. – №6. – С. 49 – 51.
168. Эхинококкоз печени и его хирургическое лечение / Алиев М.А., Сейсембаев М.А., Ордабеков С.О. и др. // Хирургия. – 1999. – №3. – С. 15 – 17.
169. Эхинококкэктомия с использованием лапароскопической техники / Алиев М.А., Сейсембаев М.А., Доскалиев М.А. и др.: Тез. докл. І Всерос. конф. по эндоскопич. хирургии. Москва, 1998 // Эндоскопическая хирургия. – 1997. – №1. – С. 40.
170. Яроцкий Л.С. Эхинококкозы: методы исследования, лечения, профилактики. – М.:Б.и. – 1990. – 248 с.
171. Aarons B.J. Thoracic surgery for hydatid disease // World. J. Surg. – 1999. – Vol. 23, №11. – P. 1105 – 1109.
172. Aderaye G. Pulmonary hydatid cyst as a cause of recurrent haemoptysis and responding to treatment with albendazol // Ethiop. Med. J. – 1998. – Vol. 36. – P. 193 – 197.
173. Agaoglu N., Turkyilmaz S., Arslan M.K. Surgical treatment of hydatid cysts of the liver // Br. J. Surg. – 2003. – Vol. 90, №12. – P. 1536 – 1541.
174. Aguilar X., Fernandez–Muixi J., Magarolas R. et al. An unusual presentation of secondary pleural hydatidosis // Eur. Respir J. – 1998. – Vol. 11, №1. – P. 243 – 245.
175. Ahuja S.R., Karande S., Koteyar S.R. et al. Hepatic hydatid cyst rupturing into sub–diaphragmatic space and pericardial cavity // J. Postgrad Med. – 2001. – Vol. 47, №1. – P. 37 – 39.
176. Akhan O., Ozmen M.N. Percutaneous treatment of liver hydatid cysts // European journal of radiology. – 1999. – Vol. 32. – P. 76 – 85.
177. al-Akayleh A. Frank intrabiliary rupture of hydatid hepatic cyst: diagnosis and treatment // East Mediterr. Health J. – 2000. – Vol. 6, №2 – 3. – P. 522 – 525.
178. Albi A., Baudin F., Matmar M. et al. Severe hypernatremia after hypertonic saline irrigation of hydatid cysts // Anesth Analg. – 2002. – Vol.95, №6. – P. 1806 – 1808.
179. Alonso Casado O., Moreno Gonzalez E., Loinaz Segurola C. et al. Results of 22 years of experience in radical surgical treatment of hepatic hydatid cysts // Hepatogastroenterology. – 2001. – Vol. 48, №37. – P. 235 – 243.
180. Al-Shareef Z., Hamour O.A., Al–Shlash S. et al. Laparoscopic treatment of hepatic hydatid cysts with a liposuction device // J.S.L.S. – 2002. – Vol. 6, №4. – P. 327 – 330.
181. Altindis M., Arikan Y., Cetinkaya Z. et al. Octenidine hydrochloride in hydatid disease //J Invest Surg. – 2004. – Vol.17, №1. – P. 41 – 44.
182. Altinli E., Saribeyoglu K., Pekmezci S. et al. An effective omentoplasty technique in laparoscopic surgery for hydatid disease of the liver // J.S.L.S. – 2002. – Vol.6, №4. – P. 323 – 326.
183. Altintas N. Cystic and alveolar echinococcosis in Turkey // Ann.Trop.Med.Parasitol. – 1998. – Vol.92. – P. 637 – 642.
184. Ammari F., Heis H. Management of hydatid disease of the lung // Eur. Surg. Res. – 2001. – Vol.33, №5 – 6. – P. 395 – 398.
185. Ammari F.F., Omari A.K. Surgery and postoperative mebendazole in the treatment of hydatid disease // Saudi. Med. J. – 2002. – Vol. 23, №5. – P. 568 – 571.
186. Ammori B.J., Jenkins B.L., Lim P.C. et al. Surgical strategy for cystic diseases of the liver in a western hepatobiliary center // World J. Surg. – 2002. – Vol. 26, №4. – P. 462 – 469.
187. Anadol D., Ozcelik U., Kiper N. et al. Treatment of hydatid disease // Paediatr Drugs. – 2001. – Vol.3, N.2. – P.123–135.
188. Anand V., Sen S., Jacob R. et al. Pneumonostomy in the surgical management of bilateral hydatid cysts of the lung // Pediatr. Surg. Int. – 2001. – Vol. 17, №1. – P. 29 – 31.
189. Aribas O.K., Kanat F., Gormus N. et al. Pleural complications of hydatid disease // J. Thorac. Cardiovasc. Surg. – 2002. – Vol. 123, №3. – P. 492 – 497.
190. Aribas O.K., Kanat F., Turk E. et al. Comparison between pulmonary and hepatopulmonary hydatidosis // Eur. J. Cardiothorac. Surg. – 2002. – Vol. 21, №3. – P. 489 – 496.
191. Athanassiadi K., Kalavrouziotis G. Summarizes the place of thoracic surgery in the management of [thoracic]hydatid disease // World J. Surg. – 2000. – Vol. 24, №10. – P. 1283.
192. Athanassiadi K., Katavrouziotis G., Loutsidis A. et al. Surgical treatment of echinococcosis by transthoracic approach: a review of 85 cases // Eur. J. Cardiothorac.Surg. – 1998. – Vol. 14. – P. 134 – 140.
193. Atli M., Kama N.A., Yuksek Y.N. et al. Intrabiliary rupture of a hepatic hydatid cyst: associated clinical factors and proper management // Arch Surg. – 2001. – Vol. 136, №11. – P. 1249 – 1255.
194. Ayed A.K., Alshawaf E. Surgical treatment and follow-up of pulmonary hydatid cyst // Med. Princ. Pract. – 2003. – Vol. 12, №2. – P. 112 – 126.
195. Aygun E., Sahin M., Odev K. et al. The management of liver hydatid cysts by percutaneous drainage // Can. J. Surg. – 2001. – Vol. 44, №3. – P. 203 – 209.
196. Ayles H.M., Corbett E.L., Taylor I. et al. A combined medical and surgical approach to hydatid disease: 12 years' experience at the Hospital for Tropical Diseases, London // Ann. R. Coll. Surg. Engl. – 2002. – Vol. 84, №2. – P. 100 – 105.
197. Azazy A.A., Abdelhamid A.H. Indirect haemagglutination (IHA) for the diagnosis of hydatid disease in Yemen // J. Egypt. Soc. Parasitol. – 2000. – Vol. 30, №22. – P. 407 – 411.
198. Balci A.E., Eren N., Eren S. et al. Ruptured hydatid cysts of the lung in children: clinical review and results of surgery // Ann. Thorac. Surg. – 2002. – Vol. 74, №3. – P. 889 – 892.
199. Balik A.A., Celebi F., Basglu M. et al. Intra–abdominal extrahepatic echinococcosis // Surg Today. – 2001. – Vol. 31, №10. – P. 881 – 884.
200. Battelli G., Mantovani A., Seimenis A. Cystic echinococcosis and the Mediterranean Region: a long–lasting association // Parassitologia. – 2002. – Vol.44, №1 – 2. – P. 43 – 57.
201. Becmeur F., Chaouachi B., Dhaoui R. Video–assisted thoracic surgery of hydatide disease of the lung in children // J.Chir. (Paris). – 1994. – Vol. 131, №12. – P. 541 – 543.
202. Bedirli A., Sakrak O., Sozuer E.M. et al. Surgical management of spontaneous intrabiliary rupture of hydatid liver cysts // Surg. Today. – 2002. – Vol. 32, №7. – P. 594 – 597.
203. Beg M.H., Mansoor T. Pulmonary hydatidosis – a surgical experience // J. Indian. Med. Assoc. – 2002. – Vol. 100, №1. – P. 22 – 23.
204. Berberoglu M., Taner S., Dilek O.N. et al. Gasless vs gaseous laparoscopy in the treatment of hepatic hydatid disease // Surg. Endosc. – 1999. – Vol. 13, №12. – P. 1195 – 1198.
205. Bharti S., Bharti B. Hydatid disease of lungs unusual cause of hemoptysis // Indian. Pediatr. – 2002. – Vol. 39, №11. – P. 1062 – 1063.
206. Bhat S., Kamble R.T, Sundaram P. et al. Transdiaphragmatic extension of hepatic hydatid cyst // Indian. J. Chest. Dis. Allied. Sci. – 2002. – Vol. 44, №3. – P. 191 – 194.
207. Biava M.F., Dao A., Fortier B. Laboratory diagnosis of cystic hydatic disease // World J. Surg. – 2001. – Vol. 25, №1. – P. 10 – 14.
208. Bickel A., Loberant N., Singer-Jordan J. et al. The laparoscopic approach to abdominal hydatid cysts: a prospective nonselective study using the isolated hypobaric technique // Arch. Surg. – 2001. – Vol. 136, №7. – P. 789 – 795.
209. Bilgin M., Oguzkaya F., Akcali Y. Is capitonnage unnecessary in the surgery of intact pulmonary hydatic cyst ? // A.N.Z. J. Surg. – 2004. – Vol. 74, №1 – 2. – P. 40 – 42.
210. Bilsel Y., Bulut T., Yamaner S. et al. ERCP in the diagnosis and management of complications after surgery for hepatic echinococcosis // Gastrointest Endosc. – 2003. – Vol. 57, №2. – P. 210 – 213.
211. Bonifacino R., Carter S.D., Craig P.S. et al. Assessment of the immunological surveillance value of humoral and lymphocyte assays in severe human cystic echinococcosis // Trans. R. Soc. Trop. Med. Hyg. – 2000. – Vol. 94, №1. – P. 97 – 102.
212. Boots R.J. "Near drowning" due to hydatid disease // Anaesth. Intensive. Care. – 1998. – Vol. 26, №6. – P. 680 – 681.
213. Bortoletti G., Cagetti M., Gabriele F. et al. Morphological variability and degenerative evolution of human hepatic hydatid cysts // Parassitologia. – 2002. – Vol. 44, №3 – 4. – P. 159 – 171.
214. Bosanac Z.B., Lisanin L. Percutaneous drainage of hydatid cyst in the liver as a primary treatment: review of 52 consecutive cases with long–term follow-up // Clin. Radiol. – 2000. – Vol. 55, №11. – P. 839 – 848.
215. Bostanci B., Tetik C., Terzi C. et al. Efficiency of ultrasound in the detection of the viability of hydatid cysts in the liver // Surg. Laparosc. Endosc. Percutan. Tech. – 1999. – Vol. 9, №6. – P. 392 – 394.
216. Bozkurt A.K., Yavuz N., Yuceyar L. Subcutaneous hydatidosis due to iatrogenic spreading of cystic fluid during surgery // J. Cardiovasc. Surg. (Torino). – 2001. – Vol. 42, №6. – P. 849 – 851.
217. Brainard D.M., Ryan E.T. Images in clinical medicine. Thoracic echinococcosis // N. Engl. J. Med. – 2003. – Vol. 348, №6. – P. 528.
218. Brasesco O.E., Rosin D., Rosenthal R.J. Laparoscopic surgery of the liver and biliary tract // J. Laparoendosc. Adv. Surg. Tech. A. – 2002. – Vol. 12, №2. – P. 91 – 100.
219. Bresson-Hadni S., Koch S., Beurton I. et al. Primary disease recurrence after liver transplantation for alveolar echinococcosis: long-term evaluation in 15 patients // Hepatology. – 1999. – Vol. 30, №4. – P. 857 – 864.
220. Brunetti E., Filice C. Radiofrequency thermal ablation of echinococcal liver cysts // Lancet. – 2001. – Vol. 358 (9291), №27. – P. 1464.
221. Brunetti E., Filice C., Schantz P. Safety of percutaneous drainage for liver hydatid cysts // Can. J. Surg. – 2002. – Vol. 45, №5. – P. 388.
222. Bui L.T., Stenzel D.J., Jones M.K. Reappraisal of vesicular types in the syncytial tegument of the Echinococcus granulosus protoscolex // Parasitol. Res. – 1999. – Vol. 85, №1. – P. 35 – 40.
223. Burgos R., Varela A., Castedo E. et al. Pulmonary hydatidosis: surgical treatment and follow-up of 240 cases // Eur. J. Cardiothorac. Surg. – 1999. – Vol. 16, №6. – P. 628 – 634.
224. Buttenschoen K., Carli Buttenschoen D. Echinococcus granulosus infection: the challenge of surgical treatment // Langenbecks. Arch. Surg. – 2003. – Vol. 388, №4. – P. 218 – 230.
225. Cabrera M., Canova S., Rosenzvit M. et al. Identification of Echinococcus granulosus eggs // Diagn. Microbiol. Infect. Dis. – 2002. – Vol. 44, №1. – P. 29 – 34.
226. Campos-Bueno A., Lopez-Abente G., Andres-Cercadillo A.M. Risk factors for Echinococcus granulosus infection: a case-control study // Am. J. Trop. Med. Hyg. – 2000. – Vol. 62, №3. – P. 329 – 334.
227. Caremani M., Lapini L., Caremani D. et al. Sonographic diagnosis of hydatidosis: the sign of the cyst wall // Eur. J. Ultrasound. – 2003. – Vol. 16, №3. – P. 217 – 223.
228. Celik C., Amanvermez R., Ozkan K. Free amino acid concentration in hydatid cyst fluids from fertile and infertile human and animal Echinococcus granulosus // Parasite. – 2001. – Vol. 8, №4. – P. 343 – 348.
229. Ceran S., Sunam G.S., Gormus N. et al. Cost-effective and time–saving surgical treatment of pulmonary hydatid cysts with multiple localization // Surg. Today. – 2002. – Vol. 32, №7. – P. 573 – 576.
230. Chai J., Menghebat, Jiao W. et al. Clinical efficacy of albendazole emulsion in treatment of 212 cases of liver cystic hydatidosis // Chin. Med. J. (Engl). – 2002. – Vol. 115, №12. – P. 1809 – 1813.
231. Chawla A., Maheshwari M., Parmar H. et al Imaging features of disseminated peritoneal hydatidosis before and after medical treatment // Clin. Radiol. – 2003. – Vol. 58, №10. – P. 818 – 820.
232. Chornyy V.V., Kalita N.J., Boulanov K.I. Results of surgical procedures for hydatid liver disease // Gut. – 1999. – Vol. 45 (Suppl. V). – P. 227.
233. Cirenei A., Bertoldi I. Evolution of surgery for liver hydatidosis from 1950 to today: analysis of a personal experience // World J. Surg. – 2001. – Vol. 25, №1. – P. 87 – 92.
234. Clavel A., Varea M., Doiz O. et al. Visualisation of hydatid elements: comparison of several techniques // Journal of clinical microbiology. – 1999. Vol.37, №5.– P. 1561 – 1563.
235. Colle I., Van Vlierberghe H., Brenard R. et al. Biliary complications of large Echinococcus granulosus cysts: report of 2 cases and review of the literature // Acta Clin. Belg. – 2002. – Vol. 57, №6. – P. 349 – 354.
236. Conway K.P., Denholm R.B., Harrison G.A. et al. Granulomatous peritonitis in hydatid disease // J. Infect. – 2003. – Vol. 46, №1. – P. 65 – 66.
237. Courant F., Brunet–Lecomte P., Volobouev V. et al. Karyological and dental identification of Microtus limnophilus in a large focus of alveolar echinococcosis (Gansu, China) // C. R. Acad. Sci III. – 1999. – Vol. 322, №6. – P. 473 – 480.
238. Crippa F.G., Bruno R., Brunetti E. et al. Echinococcal liver cysts: treatment with echo–guided percutaneous puncture PAIR for echinococcal liver cysts // Ital. J. Gastroenterol. Hepatol. – 1999. – Vol. 31, №9. – P. 884 – 892.
239. Daeki A.O., Craig P.S., Shambesh M.K. IgG-subclass antibody responses and the natural history of hepatic cystic echinococcosis in asymptomatic patients // Ann. Trop. Med. Parasitol. – 2000. – Vol. 94, №4. – P. 319 – 328.
240. Dakak M., Genc O., Gurkok S. et al. Surgical treatment for pulmonary hydatidosis (a review of 422 cases) // J. R. Coll. Surg. Edinb. – 2002. – Vol. 47, №5. – P. 689 – 692.
241. Dalvi A.N., Deshpande A.A., Prabhu R. et al. Laparoscopic management of hydatid cyst of liver // Indian. J. Gastroenterol. – 2000. – Vol. 19, №2. – P. 81 – 82.
242. Darcin O.T., Kazaz H., Celkan A. Hydatid disease of the interventricular septum causing pulmonary dissemination // Acta Cardiol. – 2003. – Vol. 58, №5. – P. 431 – 433.
243. Date A., Mathews M.S., Varma S.K. et al. Echinococcosis with concurrent phaeohyphomycosis // Mycoses. – 1998. – Vol. 41, №9 – 10. – P. 429 – 430.
244. De Groot M. Role of lung resection for hydatid cysts // J. Thorac. Cardiovasc. Surg. – 1998. – Vol. 115, №1. – P. 262 – 263.
245. Deger E., Hokelek M., Deger B.A. et al. A new therapeutic approach for the treatment of cystic echinococcosis: percutaneous albendazole sulphoxide injection without reaspiration // Am. J. Gastroenterol. – 2000. – Vol. 95, №1. – P. 248 – 254.
246. Derbala A.A., El–Massry A.A. Some studies on the growth and development of Echinococcus granulosus, camel origin in experimentally infected dogs // Vet. Parasitol. – 1999. – Vol. 83, №1. – P. 25 – 36.
247. Dervisoglu A., Erzurumlu K., Tac K. et al. Should intraoperative ultrasonography be used routinely in hepatic hydatidosis? // Hepatogastroenterology. – 2002. – Vol. 49, №47. – P. 1326 – 1328.
248. Deutz A., Fuchs K., Auer H. et al. Echinococcosis – an emerging disease in farmers // N. Engl. J. Med. – 2000. – Vol. 343, №10. – P. 738 – 739.
249. Devi C.S., Parija S.C. A new serum hydatid antigen detection test for diagnosis of cystic echinococcosis // Am. J. Trop. Med. Hyg. – 2003. – Vol. 69, №5. – P. 525 – 528.
250. Devi C.S., Parija S.C. Latex agglutination test (LAT) for antigen detection in the cystic fluid for the diagnosis of cystic echinococcosis // Diagn. Microbiol. Infect. Dis. – 2003. – Vol. 45, №2. – P. 123 – 126.
251. Diaz A., Irigoin F., Ferreira F. et al. Control of host complement activation by the echinococcus granulosus hydatid cyst // Immunopharmacology. – 1999. – Vol. 42. – P. 91 – 98.
252. Dilege S., Aksoy M., Okan I. et al. Hydatid cystic disease of the soft tissues with pulmonary and hepatic involvement: report of a case // Surg. Today. – 2003. – Vol. 33, №1. – P. 69 – 71.
253. Doiz O., Benito R., Gil J. et al. Pre- and postsurgical detection of IgG, IgM, and IgA specific to hydatidosis by ELISA with purified antigen enriched with the 5/B antigen complex // J. Clin. Lab. Anal. – 2002. – Vol. 16, №6. – P. 295 – 298.
254. Doiz O., Benito R., Sbihi Y. et al. Western blot applied to the diagnosis and post–treatment monitoring of human hydatidosis // Diagn. Microbiol. Infect. Dis. – 2001. – Vol. 41, №3. – P. 139 – 142.
255. Dolay K., Akcakaya A., Soybir G. et al. Endoscopic sphincterotomy in the management of postoperative biliary fistula A complication of hepatic hydatid disease // Surg. Endosc. – 2002. – Vol. 16, №6. – P. 985 – 988.
256. Dominguez del Valle J., Vila Mayo E., Urquia Brana M. et al. Thoracic hydatidosis. Our experience in the last 15 years // Rev. Clin. Esp. – 1999. – Vol. 199, №1. – P. 13 – 17.
257. Dosios T., Kouraklis G., Karatzas G. Diaphragm myoplasty in the prevention of complications after surgery of hydatid disease of the liver // World J. Surg. – 2003. – Vol. 27, №2. – P. 164 – 167.
258. Dowling P.M., Torgerson P.R. A cross-sectional survey to analyse the risk factors associated with human cystic echinococcosis in an endemic area of mid–Wales // Ann. Trop. Med. Parasitol. – 2000. – Vol. 94, №3. – P. 241 – 245.
259. Dwivedi M., Misra S.P., Dwivedi S. et al. Percutaneous treatment of hepatic hydatid cysts using hypertonic saline // J. Assoc. Physicians. India. – 2002. – Vol. 50, №5. – P. 647 – 650.
260. Dyer R.A., Gordon P.C., De Groot K.M. et al. Excision of a giant hydatid cyst of the lung under thoracic epidural anaesthesia // Anaesth. Intensive. Care. – 2001. – Vol. 29, №2. – P. 181 – 184.
261. Dziri C. Hydatid disease – continuing serious public health problem: introduction // World J. Surg. – 2001. – Vol. 25, №3. – P. 1 – 3.
262. Elbir O., Gundogdu H., Caglikulekci M. et al. Surgical treatment of intrabiliary rupture of hydatid cysts of liver: comparison of choledochoduodenostomy with T-tube drainage // Dig. Surg. – 2001. – Vol. 18, №4. – P. 289 – 293.
263. Eleftheriadis E., Kotzampassi K. Therapeutic fistuloscopy: an alternative approach in the management of postoperative fistulas // Dig. Surg. – 2002. – Vol. 19, №3. – P. 230 – 235.
264. El-On J. Benzimidazole treatment of cystic echinococcosis // Acta Trop. – 2003. – Vol. 85, №2. – P. 243 – 252.
265. Erdem C.Z., Erdem L.O. Radiological characteristics of pulmonary hydatid disease in children: less common radiological appearances // Eur. J. Radiol. – 2003. – Vol. 45, №2. – P. 123 – 128.
266. Eroglu A., Kurkcuoglu C., Karaoglanoglu N. Bilateral multiple pulmonary hydatid cysts // Eur. J. Cardiothorac. Surg. – 2003. – Vol. 23, №6. – P. 1053.
267. Ertem M. False recurrence of laparoscopically treated hydatid cysts // Surgery. – 2001. – Vol. 129, №3. – P. 383.
268. Ertem M., Karahasanoglu T., Yavuz N. et al. Laparoscopically treated liver hydatid cysts // Arch. Surg. – 2002. – Vol. 137, №10. – P. 1170 – 1173.
269. Erzurumlu K., Hokelek M., Gonlusen L. et al. The effect of albendazole on the prevention of secondary hydatidosis // Hepatogastroenterology. – 2000. – Vol. 47, №31. – P. 247 – 250.
270. Ferreira A.M., Diaz A., Fernandez C., Sim R.B. et al. Assessment of in vivo complement activation on the Echinococcus granulosus hydatid cyst wall // Parasite Immunol. – Vol. 23, №12. – P. 655 – 658.
271. Ferreira A.M., Irigoin F., Breijo M. et al. How Echinococcus granulosus deals with complement // Parasitol. Today. – 2000. – Vol. 16, №4. – P. 168 – 172.
272. Filice C., Brunetti E., Bruno R. et al. Percutaneous drainage of echinococcal cysts (PAIR–puncture, aspiration, injection, reaspiration): results of a worldwide survey for assessment of its safety and efficacy. WHO-Informal Working Group on Echinococcosis – Pair Network // Gut. – 2000. – Vol. 47, №1. – P. 156 – 157.
273. Franciosi C.M., Romano F., Porta G. et al. Surgical treatment of hydatid disease of the liver. An experience from outside the endemic area // Chir Ital. – 2002. – Vol. 54, №5. – P. 667 – 672.
274. Frider B., Moguilensky J., Salvitti J.C. et al. Epidemiological surveillance of human hydatidosis by means of ultrasonography: its contribution to the evaluation of control programs // Acta Trop. – 2001. – Vol. 79, №3. – P. 219 – 223.
275. Gadea I., Auala G., Diago M.T. et al. Immunological diagnosis of human hydatid cyst relaps: utility of the enzymelinked immunoelectrotransfer blot and discraminant analysis // Clinical and diagnostic laboratory immunology. – 2000. – Vol. 7, №4. – P. 549 – 552.
276. Gahukamble D.B., Khamage A.S., Gahukamble L.D. Outcome of minimal surgery for hydatid cysts of the liver in children with reference to post–operative biliary leakage // Ann Trop Paediatr. – 2000. – Vol. 20, №.2. – P. 147 – 151.
277. Garcia-Diez A.I., Ros Mendoza L.H., Villacampa V.M. et al. MRI evaluation of soft tissue hydatid disease // Eur. Radiol. – 2000. – Vol. 10, №3. – P. 462 – 466.
278. Gerazounis M., Athanassiadi K., Metaxas E. et al. Bronchobiliary fistulae due to echinococcosis // Eur. J. Cardiothorac. Surg. – 2002. – Vol. 22, №2. – P. 306 – 308.
279. Gessner C., Wittig K., Griebsch G. et al. The solitary echinococcal cyst – a rare cause of a round pulmonary focus // Dtsch. Med. Wochenschr. – 1999. – Vol. 124, №30. – P. 891 – 895.
280. Giorgio A., Tarantino L., de Stefano G. et al. Complications after interventional sonography of focal liver lesions: a 22-year single-center experience // J. Ultrasound Med. – 2003. – Vol. 22, №2. – P. 193 – 205.
281. Giorgio A., Tarantino L., de Stefano G. et al. Hydatid liver cyst: an 11-year experience of treatment with percutaneous aspiration and ethanol injection // J. Ultrasound Med. – 2001. – Vol. 20, №7. – P. 729 – 738.
282. Giouleme O., Nikolaidis N., Zezos P. et al. Treatment of complications of hepatic hydatid disease by ERCP // Gastrointest. Endosc. – 2001. – Vol. 54, №4. – P. 508 – 510.
283. Gloor B., Ly Q., Candinas D. Role of laparoscopy in hepatic cyst surgery // Dig. Surg. – 2002. – Vol. 19, №6. – P. 494 – 499.
284. Gollackner B., Langle F., Auer H. et al. Radical surgical therapy of abdominal cystic hydatid disease: factors of recurrence // World J. Surg. – 2000. – Vol. 24, №6. – P. 717 – 721.
285. Gottstein B., Reichen J. Hydatid lung disease (echinococcosis/hydatidosis) // Clin. Chest. Med. – 2002. – Vol. 23, №2. – P. 397 – 408.
286. Grover S.B., Ratan S.K. Serial sonographic changes in hydatid cyst following medical therapy // Indian. Pediatr. – 1999. – Vol. 36, №9. – P. 949 – 952.
287. Grubnik V.V., Chetverikov S.G. Thoracoscopic and laparoscopic approaches for treatment of liver and lung echinococcosis: Abstracts of 12th International congress of European Association for endoscopic surgery. Barcelona, Spain. 2004. – Р. 140.
288. Grubnik V.V., Chetverikov S.G., Iliashenko V.V., Tkachenko O.I., Sharma P. Laparoscopic liver surgery in Ukraine: 4th International Congress on New Technology in Surgery. – Munich, 1998. – P. 1.
289. Grubnik V.V., Chetverikov S.G., Iliashenko V.V., Tkachenko O.I., Sharma P. Laparoscopic liver resection // 7th International Congress of the European Association of Endoscopic Surgery. – Linz, Austria, 1999. – Surgical Endoscopy. – 2000. – Suppl.1 Vol.14. – S23.
290. Grubnik V.V., Chetverikov S.G., Sharma P., S.Al Nidary Efficiency of minimal invasive operations in treatment of hepatic disease: Abstracts of 39th world congress of surgery. International surgical week. – Brussels, Belgium, 2001. – P. 9.
291. Grubnik V.V., Chetverikov S.G., Sharma P., S.Al Nidary Minimal invasive operations for treatment of hepatic echinococcosis: Abstracts of 9th International Congress of European Association for Endoscopic Surgery. – Maastricht. The Netherlands, 2001. – P. 97.
292. Grubnik V.V., Chetverikov S.G., Sharma P., S.Al Nidary Video-endoscopic treatment of hepatic and lung hydatid disease: Final program. 2001 a SAGES Odyssey meeting. – St.Louis, Missouri, USA, 2001. – P. 142.
293. Grubnik V.V., Chetverikov S.G., Sharma P., Vijay K., S.Al Nidary Laparoscopic treatment of hepatic hydatid disease: Proceedings of the 8th International Congress of European Association for Endoscopic Surgery. – Nice, France, 2000. – Ed.J.Mouel, A.Montory. – Proceedings Mondussy – P. 245 – 253.
294. Grubnik V.V., Losev A.A., Chetverikov S.G. Laparoscopic operations in patients with liver echinococcosis: Abstracts of 1st International conference “Laparoscopic and open Hepatobiliary Surgery”. – Athens. Greece, 2002. – P. 44.
295. Grubnik V.V., Losev A.A., Chetverikov S.G., S.Al Nidary Liver echinococcosis: a laparoscopic approach: Abstracts of 11th International congress of European Association for endoscopic surgery. – Glasgow, Scotland U.K., 2003. – Р. 45.
296. Grubnik V.V., Losev A.A., Chetverikov S.G., S.Al Nidary Features of laparoscopic operations for the liver echinococcosis: Abstracts of 10th International congress of European Association for endoscopic surgery. – Lisboa, Portugal, 2002. – Р. 47.
297. Gruttadauria S., Basile F., Marino G. et al. Development in diagnosis and treatment of hepatic echinococcosis in a surgical department of a Mediterranean centre over a 20-years period // Ann. Ital. Chir. – 2000. – Vol. 71, №1. – P. 99 – 104.
298. Gruttadauria S., Luca A., Cintorino D. et al. Hepatic hydatid cyst causing thrombosis of the inferior vena cava and complicated by hemobilia: a multimodal sequential approach in the treatment // Dig. Dis. Sci. – 2003. – Vol. 48, №2. – P. 358 – 364.
299. Gunay K., Taviloglu K., Berber E. et al. Traumatic rupture of hydatid cysts: a 12-year experience from an endemic region // J. Trauma. – 1999. – Vol. 46, №1. – P. 164 – 167.
300. Gurkan O.U., Topu Z., Ozdemir N. et al. Repeated unintentional transthoracic needle aspiration of a pulmonary hydatid cyst // Scand. J. Infect. Dis. – 2001. – Vol. 33, №12. – P. 941 – 942.
301. Haddad M.C., Al-Awar G., Huwaijah S.H. et al. Echinococcal cysts of the liver: a retrospective analysis of clinico-radiological findings and different therapeutic modalities // Clin. Imaging. – 2001. – Vol. 25, №6. – P. 403 – 408.
302. Haddad M.C., Al-Awar G., Sammak B.M. et al. Echinococcal cysts of the liver: epidemiology, imaging classification, diagnosis and management // J. Med. Liban. – 2001. – Vol. 49, №3. – P. 146 – 156.
303. Haddad M.C., Al-Kutoubi A.O. Treatment of a chronically draining infected hepatic echinococcal cyst cavity with repeated injection of 10% povidone-iodine // Cardiovasc. Intervent. Radiol. – 2001. – Vol. 24, №6. – P. 446 – 447.
304. Haddad M.C., Birjawi G.A., Khouzami R.A. et al. Unilocular hepatic echinococcal cysts: sonography and computed tomography findings // Clin. Radiol. – 2001. – Vol. 56, №9. – P. 746 – 750.
305. Haddad M.C., Hammoud D.A., Al-Kutoubi A.O. Percutaneous treatment of hepatic echinococcal cyst // Clin. Radiol. – 2001. – Vol. 56, №12. – P. 1003 – 1004.
306. Haddad M.C., Huwaijah S.H., Mourad F.H. et al. Adjuvant therapy in the treatment of complications following surgery for hepatic echinococcal cysts // Cardiovasc. Intervent. Radiol. – 2000. – Vol. 23, №5. – P. 406 – 409.
307. Haddad M.C., Sammak B.M., Al-Karawi M. Percutaneous treatment of heterogenous predominantly solid echopattern echinococcal cysts of the liver // Cardiovasc. Intervent. Radiol. – 2000. – Vol. 23, №2. – P. 121 – 125.
308. Haridy F.M., Ibrahim B.B., Morsy T.A. Studies on hydatidosis in slaughtered camels in Egypt // J. Egypt. Soc. Parasitol. – 1998. – Vol. 28, №3. – P. 673 – 681.
309. Haxhimolla H.Z., Crowe P. Hydatid disease of the liver in pregnancy // ANZ J Surg. – 2001. – Vol. 71, №11. – P. 692 – 693.
310. Heath D.D., Jensen O., Lightowlers M.W. Progress in control of hydatidosis using vaccination – a review of formulation and delivery of the vaccine and recommendations for practical use in control programmes // Acta Trop. – 2003. – Vol. 85, №2. – P. 133 – 143.
311. Hilmioglu F., Karincaoglu M., Yilmaz S. et al. Complete treatment of ruptured hepatic cyst into biliary tree by ERCP // Dig. Dis. Sci. – 2001. – Vol. 46, №3. – P. 463 – 467.
312. Hoda S.A., Hoda R.S. Images in pathology: intraoperative cytology of hydatid cyst // Int. J. Surg. Pathol. – 2002. – Vol. 10, №3. – P. 209.
313. Horton J. Albendazole for the treatment of echinococcosis // Fundam. Clin. Pharmacol. – 2003. – Vol. 17, №2. – P. 205 – 212.
314. Horton J. Albendazole: a broad spectrum anthelminthic for treatment of individuals and populations // Curr. Opin. Infect. Dis. – 2002. – Vol. 15, №6. – P. 599 – 608.
315. Hussain S.F., Salahuddin N., Fatimi S.H. A cavitary lung lesion // Chest. – 2003. – Vol. 123, №3. – P. 937 – 940.
316. Inal M., Soyupak S., Akgul E. et al. Percutaneous transhepatic endobiliary drainage of hepatic hydatid cyst with rupture into the biliary system: an unusual route for drainage // Cardiovasc Intervent Radiol. – 2002. – Vol.25, N.5. – P.437–439.
317. Isitmangil T., Sebit S., Tunc H. et al. Clinical experience of surgical therapy in 207 patients with thoracic hydatidosis over a 12-year-period // Swiss Med. Wkly. – 2002. – Vol. 132, №12. – P. 548 – 552.
318. Ito A., Urbani C., Jiamin Q. et al. Control of echinococcosis and cysticercosis: a public health challenge to international cooperation in China // Acta Trop. – 2003. – Vol. 86, №1. – P. 3 – 17.
319. Jabbour N., Shirazi S.K., Genyk Y. et al. Surgical management of complicated hydatid disease of the liver // Am. Surg. – 2002. – Vol. 68, №11. – P. 984 – 988.
320. Jacob R., Sen S. The anaesthetic management of a deliberately created bronchoatmospheric fistula in bilateral pulmonary hydatids // Paediatr. Anaesth. – 2001. – Vol. 11, №6. – P. 733 – 736.
321. Kabiri E.H., El Maslout A., Benosman A. Thoracic rupture of hepatic hydatidosis (123 cases) // Ann. Thorac. Surg. – 2001. – Vol. 72, №6. – P. 1883 – 1886.
322. Kamenetzky L., Canova S.G., Guarnera E.A. et al. Echinococcus granulosus: DNA extraction from germinal layers allows strain determination in fertile and nonfertile hydatid cysts // Exp. Parasitol.– 2000.– Vol. 95, №2. – P. 122 – 127.
323. Kamenetzky L., Gutierrez A.M., Canova S.G. et al. Medical treatment of multiple pleural hydatid cysts // Int. J. Tuberc. Lung Dis. – 2003. – Vol. 7, №4. – P. 404 – 405.
324. Kamenetzky L., Gutierrez A.M., Canova S.G. et al. Several strains of Echinococcus granulosus infect livestock and humans in Argentina // Infect. Genet. Evol. – 2002. – Vol. 2, №2. – P. 129 – 136.
325. Karantanas A.H. Hydatid bronchial impaction: CT findings // Eur. Radiol. – 2000. – Vol. 10, №5. – P. 873.
326. Karantanas A.H., Bitsios G., Karaiskou E. Echinococcus of the pulmonary artery: CT, MRI and MRA findings // Comput. Med. Imaging Graph. – 2000. – Vol. 24, №4. – P. 265 – 267.
327. Karaoglanoglu N., Eroglu A., Polat K.Y. Surgical procedure for bilateral lung and liver hydatid cysts [letter; comment] // Ann. Thorac. Surg. – 1998. – Vol. 66, №3. – P. 988 – 989.
328. Karaoglanoglu N., Kurkcuoglu I.C., Gorguner M. et al. Giant hydatid lung cysts // Eur. J. Cardiothorac. Surg. – 2001. – Vol. 19, №6. – P. 914 – 917.
329. Karayalcin K., Besim H., Sonisik M. et al. Effect of hypertonic saline and alcohol on viability of daughter cysts in hepatic hydatid disease // Eur. J. Surg. – 1999. – Vol. 165, №11. – P. 1043 – 1044.
330. Karnak I., Ciftci A.O., Tanyel F.C. Hydatid cyst: an unusual etiology for a cystic lesion of the posterior mediastinum // J. Pediatr. Surg. – 1998. – Vol. 33, №5. – P. 759 – 760.
331. Kashyap A.S., Kashyap S. Thoracic echinococcosis // N. Engl. J. Med. – 2003. – Vol. 348, №22. – P. 2156 – 2157.
332. Katkhouda N., Hurwitz M., Gugenheim J. et al. Laparoscopic management of benign solid and cystic lesions of the liver // Annals of surgery. – 1999. – Vol. 229, №4. – P. 460 – 466.
333. Kaur M., Mahajan R.C., Malla N. Diagnostic accuracy of rapid enzyme linked immunosorbent assay for the diagnosis of human hydatidosis // Indian J. Med. Res. – 1999. – Vol. 110, №7. – P. 18 – 21.
334. Kayaalp C. Evacuation of hydatid liver cysts using laparoscopic trocar // World J. Surg. – 2002. – Vol. 26, №11. – P. 1324 – 1327.
335. Kayaalp C., Bostanci B., Yol S. et al. Distribution of hydatid cysts into the liver with reference to cystobiliary communications and cavity–related complications // Am. J. Surg. – 2003. – Vol. 185, №2. – P. 175 – 179.
336. Kayaalp C., Bzeizi K., Demirbag A.E. et al. Biliary complications after hydatid liver surgery: incidence and risk factors // J. Gastrointest. Surg. – 2002. – Vol. 6, №5. – P. 706 – 712.
337. Kayaalp C., Sengul N., Akoglu M. Importance of cyst content in hydatid liver surgery // Arch. Surg. – 2002. – Vol. 137, №2. – P. 159 – 163.
338. Kervancioglu R., Bayram M., Elbeyli L. CT findings in pulmonary hydatid disease // Acta. Radiol. – 1999. – Vol. 40. – P. 510 – 514.
339. Keshmiri M., Baharvahdat H., Fattahi S.H. et al. Albendazole versus placebo in treatment of echinococcosis // Trans. R. Soc. Trop. Med. Hyg. – 2001. – Vol. 95, №2. – P. 190 – 194.
340. Keshmiri M., Bahavahdat H., Fattahi S.H. et al. A placebo controlled study of albendazole in the treatment of pulmonary echinococcosis // Eur. respir. J. – 1999. – Vol. 14. – P. 503 – 507.
341. Khoury G., Abiad F., Geagea T. et al. Laparoscopic treatment of hydatid cysts of the liver and spleen // Surg. Endosc. – 2000. – Vol. 14, №3. – P. 243 – 245.
342. Khoury G., Jabbour-Khoury S., Soyeidi A. et al. Anaphylactic shock complicating laparoscopic treatment of hydatid cysts of the liver // Surgical endoscopy. – 1998. – №12. – P. 452 – 454.
343. Khursheed A.S., Abrar A.W., Tariq H.N. et al. Open method versus capitonnage in management of hepatic hydatidosis in children // Pediatr. Surg. Int. – 2001. – Vol. 17, №5 – 6. – P. 382 – 385.
344. Kilani T., El Hammami S. Pulmonary hydatid and other lung parasitic infections // Curr. Opin. Pulm. Med. – 2002. – Vol. 8, №3. – P. 218 – 223.
345. Kilani T., El Hammami S., Horchani H. et al. Hydatid disease of the liver with thoracic involvement // World J. Surg. – 2001. – Vol. 25, №1. – P. 40 – 45.
346. Kiresi D.A., Karabacakoglu A., Odev K., Karakose S. Uncommon locations of hydatid cysts // Acta Radiol. – 2003. – Vol. 44, №6. – Р. 622 – 636.
347. Kjossev K.T., Losanoff J.E. Surgery for deeply located hydatid cysts of the liver: a simple alternative // H.P.B. Surg. – 2000. – Vol. 11, №5. – P. 307 – 310.
348. Koksal N., Muftuoglu T., Gunerhan Y. et al. Management of intrabiliary ruptured hydatid disease of the liver // Hepatogastroenterology. – 2001. – Vol. 48, №40. – P. 1094 – 1096.
349. Kokturk O., Ozturk C., Diren B. et al. "Air bubble": a new diagnostic CT sign of perforated pulmonary hydatid cyst // Eur. Radiol. – 1999. – Vol. 9, №7. – P. 1321 – 1323.
350. Komisarof J.A., Olthoff K., Siegelman E.S. et al. Focal nodular hyperplasia contiguous with an echinococcal cyst // Am. J. Gastroenterol. – 2000. – Vol. 95, №4. – P. 1078 – 1081.
351. Koseoglu B., Bakan V., Onem O. et al. Conservative surgical treatment of pulmonary hydatid disease in children: an analysis of 35 cases // Surg. Today. – 2002. – Vol. 32, №9. – P. 779 – 783.
352. Koul P.A., Koul A.N., Wahid A. et al. CT in pulmonary hydatid disease: unusual appearances // Chest. – 2000. – Vol. 118, №6. – P. 1645 – 1647.
353. Kouraklis G., Dosios T. Surgical management of a hydatid cyst of the hepatic dome ruptured into the biliary tree // Int. Surg. – 2002. – Vol. 87, №4. – P. 208 – 211.
354. Kouraklis G., Dosios T., Glinavou A. et al. An alternative approach for the surgical management of hydatid disease of the liver // Langenbecks Arch. Surg. – 2001. – Vol. 386, №1. – P. 62 – 64.
355. Krige J.E., Millar A.J., Rode H. et al. Fatal hypernatraemia after hypertonic saline irrigation of hepatic hydatid cysts // Pediatr. Surg. Int. – 2002. – Vol. 18, №1. – P. 64 – 65.
356. Kumar M.J., Toe K., Banerjee R.D. Hydatid cyst of liver // Postgrad. Med. J. – 2003. – Vol. 928, №79. – P. 113 – 114.
357. Kumar R., Reddy S.N., Thulkar S. Intrabiliary rupture of hydatid cyst: diagnosis with MRI and hepatobiliary isotope study // Br. J. Radiol. – 2002. – Vol. 891, №75. – P. 271 – 274.
358. Kurkcuoglu I.C., Eroglu A., Karaoglanoglu N. et al. Complications of albendazole treatment in hydatid disease of lung // Eur. J. Cardiothorac. Surg. – 2002. – Vol. 22, №4. – P. 649 – 650.
359. Kurkcuoglu I.C., Eroglu A., Karaoglanoglu N. et al. Tension pneumothorax associated with hydatid cyst rupture // J. Thorac. Imaging. – 2002. – Vol. 17, №1. – P. 78 – 80.
360. Kurul I.C., Topcu S., Altinok T. et al. One-stage operation for hydatid disease of lung and liver: principles of treatment // J. Thorac. Cardiovasc. Surg. – 2002. – Vol. 124, №6. – P. 1212 – 1215.
361. Kuzucu M.K., Acunas B. Quiz-case 12. Intrabiliary rupture of the hydatid cyst // Eur. J. Radiol. – 1999. – Vol. 32, №1. – P. 90 – 91.
362. Larrieu E.J., Frider B. Human cystic echinococcosis: contributions to the natural history of the disease // Ann. Trop. Med. Parasitol. – 2001. – Vol. 95, №7. – P. 679 – 687.
363. Lightowlers M.W. Vaccination against hydatid disease // Dev. Biol. (Basel). – 2002. – Vol. 110. – P. 81 – 87.
364. Lightowlers M.W., Flisser A., Gauci C.G. et al. Vaccination against cysticercosis and hydatid disease // Parasitol. Today. – 2000. – Vol. 16, №5. – P. 191 – 196.
365. Little A.F., Lee W.K., Mathison K. MR cholangiography in the evaluation of suspected intrabiliary rupture of hepatic hydatid cyst // Abdom. Imaging. – 2002. – Vol. 27, №3. – P. 333 – 335.
366. Liu Y., Wang X., Wu J. Continuous long-term albendazole therapy in intraabdominal cystic echinococcosis // Chin. Med. J. (Engl). – 2000. – Vol. 113, №9. – P. 827 – 832.
367. Loinaz C., Gonzalez E.M., Jimenez C. et al. Long-term biliary complications after liver surgery leading to liver transplantation // World J. Surg. – 2001. – Vol. 25, №10. – P. 1260 – 1263.
368. Losanoff J.E., Jones J.W., Richman B.W. Percutaneous drainage for liver hydatid cysts // Can. J. Surg. – 2002. – Vol. 45, №1. – P. 69 – 70.
369. Maiocchi L., Brunetti E., Filice C. Hydatid liver cyst treatment // J. Ultrasound Med. – 2001. – Vol. 20, №12. – P. 1377 – 1379.
370. Manterola C., Fernandez O., Munoz S. et al. Laparoscopic pericystectomy for liver hydatid cysts // Surg. Endosc. – 2002. – Vol. 16, №3. – P. 521 – 524.
371. Marks J., Mouiel J., Katkhouda N. et al. Laparoscopic liver surgery. A report on 28 patients // Surgical endoscopy. – 1998. – №12. – P. 331 – 334.
372. Marwah S., Dhall J.C., Lohchab S.S. et al. Single stage removal of right pulmonary and hepatic hydatid cysts // Indian J. Chest. Dis. Allied. Sci. – 1999. – Vol. 41, №2. – P. 111 – 114.
373. Mazziotti S., Gaeta M., Blandino A. et al. Hepatobronchial fistula due to transphrenic migration of hepatic echinococcosis: MR demonstration // Abdom. Imaging. – 2000. – Vol. 25, №5. – P. 497 – 499.
374. McManus D.P. The molecular epidemiology of Echinococcus granulosus and cystic hydatid disease // Trans. R. Soc. Trop. Med. Hyg. – 2002. – Vol. 96, Suppl. 1, №3. – P. 151 – 157.
375. McManus D.P., Zhang W., Li J., Bartley P.B. Echinococcosis // Lancet. – 2003. – Vol. 362 (9392), №18. – P. 1295 – 1304.
376. Mehrabani D., Oryan A., Sadjjadi S.M. Prevalence of Echinococcus granulosus infection in stray dogs and herbivores in Shiraz, Iran // Vet. Parasitol. – 1999. – Vol. 86, №1. – P. 217 – 220.
377. Menezes da Silva A. Hydatid cyst of the liver – criteria for the selection of appropriate treatment // Acta Trop. – 2003. – Vol. 85, №2. – P. 237 – 242.
378. Michaylova V. Communicating rupture of pulmonary hydatid cysts with resulting acute respiratory distress syndrome // J. Emerg. Med. – 2000. – Vol. 18, №2. – P. 260.
379. Mingjie W., Shuhua X., Junjie C. et al. Albendazole–soybean oil emulsion for the treatment of human cystic echinococcosis: evaluation of bioavailability and bioequivalence // Acta Trop. – 2002. – Vol. 83, №2. – P. 177 – 181.
380. Montes H., Soetkino R., Carr–Locke D.L. Hydatid disease in pregnancy // Am. J. Gastroenterol. – 2002. – Vol. 97, №6. – P. 1553 – 1555.
381. Moro P.L., Bonifacio N., Gilman R.H. et al. Field diagnosis of Echinococcus granulosus infection among intermediate and definitive hosts in an endemic focus of human cystic echinococcosis // Trans. R. Soc. Trop. Med. Hyg. – 1999. – Vol. 93, №6. – P. 611 – 615.
382. Nakamura-Uchiyama F., Hiromatsu K., Ishiwata K. et al. The current status of parasitic diseases in Japan // Intern. Med. – 2003. – Vol. 42, №3. – P. 222 – 236.
383. Natarajan A., Rozario A. Percutaneous expulsion of hydatid liver cyst following sclerotherapy // Indian. J. Gastroenterol. – 2002. – Vol. 21, №1. – P. 36 – 37.
384. Navsaria P.H., Forlee M.V., Nicol A.J. Traumatic rupture of a hepatic hydatid cyst // S. Afr. J. Surg. – 2002. – Vol. 40, №3. – P. 103 – 105.
385. New Dimensions in Hydatidology in the New Millennium Proceedings of the 20th International Congress of Hydatidology. – Kusadasi, Turkey // Acta Trop. – 2003. – Vol. 85, №2. – P. 103 – 293.
386. Nichitaylo M., Lopoushnskii Y., Chornyy V. Surgical approach for hydatid liver disease // Hepatogastroenterol. –1998. – Vol. 45. (Suppl. II). – P. 384.
387. Nichitaylo М.Е., Lopoushnskii Y.M., Chornyy V.V. Surgical treatment of primary hydatid liver disease. 38 World Congress of Surgery. – Vienna (Austria). – 1999. – P. 258.
388. Niscigorska J., Sluzar T., Marczewska M. et al. Parasitic cysts of the liver – practical approach to diagnosis and differentiation // Med. Sci. Monit. – 2001. – Vol. 7, №4. – P. 737 – 741.
389. Nott D.B. Massive metastatic pulmonary hydatidosis from a primary hepatic cyst in a child // A.N.Z. J. Surg. – 2002. – Vol. 72, №5. – P. 377 – 379.
390. Odev K., Paksoy Y., Arslan A. et al. Sonographically guided percutaneous treatment of hepatic hydatid cysts: long-term results // J. Clin. Ultrasound. – 2000. – Vol. 28, №9. – P. 469 – 478.
391. Olcay L., Besim A., Senocak M.E. et al. Hydatid cyst mimicking pulmonary hematoma in a patient with hemophilia A // Turk. J. Pediatr.– 1998. – Vol. 40, №3. – P. 425 – 429.
392. Ormeci N., Soykan I., Bektas A. et al. A new percutaneous approach for the treatment of hydatid cysts of the liver // Am. J. Gastroenterol. – 2001. – Vol. 96, №7. – P. 2225 – 2230.
393. Ortona E., Rigano R., Buttari B. et al. An update on immunodiagnosis of cystic echinococcosis // Acta Trop. – 2003. – Vol. 85, №2. – P. 165 – 171.
394. Ozacmak I.D., Ekiz F., Ozmen V. et al. Management of residual cavity after partial cystectomy for hepatic hydatidosis: comparison of omentoplasty with external drainage // Eur. J. Surg. – 2000. – Vol. 166, №9. – P. 696 – 699.
395. Ozaslan E., Bayraktar Y. Endoscopic therapy in the management of hepatobiliary hydatid disease // J. Clin. Gastroenterol. – 2002. – Vol. 35, №2. – P. 160 – 174.
396. Ozmen M.M., Coskun F. New technique for finding the ruptured bile duct into the liver cysts: scope in the cave technique // Surg. Laparosc. Endosc. Percutan. Tech. – 2002. – Vol. 12, №3. – P. 187 – 189.
397. Palacios-Ruiz J.A., Ramirez-Solis M.E., Cardenas-Mejia A. et al. Hypertonic saline in hydatid disease // World J. Surg. – 2002. – Vol. 26, №11. – P. 1398 – 1399.
398. Parmar H., Nagarajan G., Supe A. Subcutaneous rupture of hepatic hydatid cyst // Scand. J. Infect. Dis. – 2001. – Vol. 33, №11. – P. 870 – 872.
399. Partrinou V., Dougenis D., Kritikos N. et al. Treatment of postoperative bronchobiliary fistula by nasobiliary drainage // Surg. Endosc. – 2001. – Vol. 15, №7. – P. 758.
400. Pedrosa I., Saiz A., Arrazola J. et al. Hydatid disease: radiologic and pathologic features and complications // Radiographics. – 2000. – Vol. 20, №3. – P. 795 – 817.
401. Pelaez V., Kugler C., Correa D. et al. PAIR as percutaneous treatment of hydatid liver cysts // Acta Trop. – 2000. – Vol. 75, №2. – P. 197 – 202.
402. Percutaneous drainage of echinococcal cysts (PAIR–puncture, aspiration, injection, reaspiration): results of a worldwide survey for assessment of its safety and efficacy. WHO–Informal Working Group on Echinococcosis – Pair Network / Filice C., Brunetti E., Bruno R. et al. // Gut. – 2000. – Vol.47, №1. – P. 156 – 157.
403. Petrov D.B., Terzinacheva P.P., Djambazov V.I. et al. Surgical treatment of bilateral hydatid disease of the lung // Eur. J. Cardiothorac. Surg. – 2001. – Vol. 19, №6. – P. 918 – 923.
404. Pishori T., Azami R., Ali S.M. Hydatidosis: experience with hepatic and pulmonary hydatid disease // J.P.M.A. J. Pak. Med. Assoc. – 1998. – Vol. 48, №7. – P. 205 – 207.
405. Rajagopal K.V., Bishwas R. Hydatid cyst of the liver presenting as an inferior vena cava obstruction // J. Clin. Ultrasound. – 2002. – Vol. 30, №2. – P. 114 – 116.
406. Ramachandran C.S., Goel D., Arora V. Laparoscopic surgery in hepatic hydatid cysts: a technical improvement // Surg. Laparosc. Endosc. Percutan. Tech. – 2001. – Vol. 11, №1. – P. 14 – 18.
407. Ramadan N.I., el Damaty S.I. A preliminary screening study on human cystic echinococcosis in Cairo slaughter house personnel // J. Egypt. Soc. Parasitol. – 2000. – Vol. 3, №1. – P. 329 – 339.
408. Ramos G., Orduna A., Garcia–Yuste M. Hydatid cyst of the lung: diagnosis and treatment // World J. Surg. – 2001. – Vol. 25, №1. – P. 46 – 57.
409. Rattan K.N., Sharma A. Hydatid disease in children // Indian J. Chest. Dis. Allied. Sci. – 1998. – Vol. 40, №1. – P. 73 – 77.
410. Ravinder P.T., Parija S.C., Subba Rao K.S. Urinary hydatid antigen detection by coagglutination, a cost-effective and rapid test for diagnosis of cystic in a rural or field setting // Journal of clinic microbiology. – 2000. – Vol. 38, №8. – P. 2972 – 2974.
411. Redington A.E., Russell S.G., Ladhani S. et al. Pulmonary echinococcosis with chest wall involvement in a patient with no apparent risk factors // J. Infect. – 2001. – Vol. 42, №4. – P. 285 – 288.
412. Redondo P.A., Alvarez A.L., Garcia J.L. et al. Presystemic metabolism of albendazole: experimental evidence of an efflux process of albendazole sulfoxide to intestinal lumen // Drug metabolism and dispotion. – 1999. – Vol. 27, №6. – P. 736 – 740.
413. Regev A., Reddy K.R., Berho M. et al. Large cystic lesions of the liver in adults: a 15-year experience in a tertiary center // J. Am. Coll. Surg. – 2001. – Vol. 193, №1. – P. 36 – 45.
414. Richter J., Hatz C., Haussinger D. Ultrasound in tropical and parasitic diseases // Lancet. – 2003. – Vol. 362 (9387), №13. – P. 900 – 902.
415. Rigano R., Ioppolo S., Ortona E. et al. Long–term serological evaluation of patients with cystic echinococcosis treated with benzimidazole carbamates // Clin. Exp. Immunol. – 2002. – Vol. 129, №3. – P. 485 – 492.
416. Rothlin M.A. Fatal intraoperative pulmonary embolism from a hepatic hydatid cyst // Am. J. Gastroenterol. – 1998. – Vol. 93. – P. 2606 – 2607.
417. Sadaka H.A., Khalifa A.M., Eldein S.Z. et al. Urinary antigen detection for diagnosis of hydatid disease // J. Egypt. Soc. Parasitol. – 2002. – Vol. 32, №1. – P. 69 – 78.
418. Saenko V., Lopoushanskii Y., Chornyy V. et al. Miniinvasive surgical technique for hydatid liver cysts // Dig. Dis. – 1999. – Vol. 16 (Suppl. 1). – P. 120.
419. Saenz–Santamaria J., Catalina–Fernandez I., Fernandez de Mera J.J. Hydatid cyst in soft tissues mimicking malignant tumors. Diagnosis by fine needle aspiration cytology // Acta Cytol. – 2003. – Vol. 47, №3. – P. 337 – 340.
420. Safioleas M., Misiakos E.P., Dosios T. et al. Surgical treatment for lung hydatid disease // World J. Surg. – 1999. – Vol. 23, №11. – P. 1181 – 1185.
421. Safioleas M., Misiakos E.P., Kakisis J. et al. Surgical treatment of human echinococcosis // Int. Surg. – 2000. – Vol. 85, №4. – P. 358 – 365.
422. Sage A.M., Wachira T.M., Zeyhle E.E. et al. Evaluation of diagnostic ultrasound as a mass screening technique for the detection of hydatid cysts in the liver and lung of sheep and goats // Int. J. Parasitol. – 1998. – Vol. 28, №2. – P. 349 – 353.
423. Sahin E., Enon S., Cangir. et al. Single–stage transthoracic approach for right lung and liver hydatid disease // J. Thorac. Cardiovasc. Surg. – 2003. – Vol. 126, №3. – P. 769 – 773.
424. Saimot A.G. Medical treatment of liver hydatidosis // World J. Surg. – 2001. – Vol. 25, №1. – P. 15 – 20.
425. Salama H.M., Ahmed N.H., Deeb N.E. et al. Hepatic hydatid cysts: sonographic follow-up after percutaneous sonographically guided aspiration // Journal of clinical ultrasound. – 1998. – Vol. 26, №9. – P. 455 – 460.
426. Salih O.K., Topcuoglu M.S., Celik S.K. et al. Surgical treatment of hydatid cysts of the lung: analysis of 405 patients // Can. J. Surg. – 1998. – Vol. 41, №2. – P. 131 – 135.
427. Santangelo M., Vescio G., Sammarco G. et al. Rare primary localization of echinococcus cysts. Presentation of 2 cases and review of the literature // Ann. Ital. Chir. – 1999. – Vol. 70, №3. – P. 451 – 456.
428. Saritas U., Parlak E., Akoglu M. et al. Effectiveness of endoscopic treatment modalities in complicated hepatic hydatid disease after surgical intervention // Endoscopy. – 2001. – Vol. 33, №10. – P. 858 – 863.
429. Sayek I., Onat D. Diagnosis and treatment of uncomplicated hydatid cyst of the liver // World J. Surg. – 2001. – Vol. 25, №1. – P. 21 – 27.
430. Sbihi Y., Rmiqui A., Rodriguez-Cabezas M.N. et al. Comparative sensitivity of six serological tests and diagnostic value of ELISA using purified antigen in hydatidosis // J. Clin. Lab. Anal. – 2001. – Vol. 15, №1. – P. 14 – 18.
431. Schipper H.G., Kager P.A. Percutaneous drainage of echinococcal cysts // Gut. – 2001. – Vol. 48, №4. – P. 578.
432. Schipper H.G., Lameris J.S., van Delden O.M. et al. Percutaneous evacuation (PEVAC) of multivesicular echinococcal cysts with or without cystobiliary fistulas which contain non–drainable material: first results of a modified PAIR method // Gut. – 2002. – Vol. 50, №5. – P. 718 – 723.
433. Schwartz M.P., Samsom M. Image of the month. Ruptured Echinococcal cyst causing acute cholangitis // Gastroenterology. – 2001. – Vol. 121, №5. – P. 1039.
434. Seimenis A. Overview of the epidemiological situation on echinococcosis in the Mediterranean region // Acta Trop. – 2003. – Vol. 85, №2. – P. 191 – 195.
435. Senel A., Cokluk C., Yildiz L. et al. The effects of albendazole solution at scolocidal concentration in the rat brain //Acta Neurochir. – 2000. – Vol. 142, №8. – P. 929 – 933.
436. Senturk H., Mert A., Ersavasti G. et al. Bronchobiliary fistula due to alveolar hydatid disease: report of three cases // Am. J. Gastroenterol. – 1998. – Vol. 93. – P. 2248 – 2253.
437. Senyuz O.F., Yesildag E., Celayir S. Albendazole therapy in the treatment of hydatid liver disease // Surg. Today. – 2001. – Vol. 31, №6. – P. 487 – 491.
438. Seven R., Berber E., Mercan S. et al. Laparoscopic treatment of hepatic hydatid cysts // Surgery. – 2000. – Vol. 128, №1. – P. 36 – 40.
439. Sgourakis G., Gemos K., Dedemadi G. et al. Hydatid cysts of the lung in childhood: is capitonnage advantageous? // Ann. Thorac. Cardiovasc. Surg. – 2001. – Vol. 7, №1. – P. 11 – 13.
440. Sgourakis G., Gemos K., Dedemadi G. et al. Laparoscopic drainage of infected hydatid liver cysts // Minerva Chir. – 2001. – Vol. 56, №2. – P. 169 – 173.
441. Shaikenov B.S., Torgerson P.R., Usenbayev A.E. et al. The changing epidemiology of echinococcosis in Kazakhstan due to transformation of farming practices // Acta Trop. – 2003. – Vol. 85, №2. – P. 287 – 293.
442. Shalabi R.I., Ayed A.K., Amin M. 15 Years in surgical management of pulmonary hydatidosis // Ann. Thorac. Cardiovasc. Surg. – 2002. – Vol.. 8, №3. – P. 131 – 134.
443. Sharma B.G., Gupta K.K. Spontaneous intraperitoneal expulsion of an unruptured hydatid cyst // Saudi. Med. J. – 2000. – Vol. 21, №1. – P. .99 – 102.
444. Sielaff T.D., Taylor B., Langer B. Recurrence of hydatid disease // World J. Surg. – 2001. – Vol. 25, №1. – P. 83 – 86.
445. Simsek H., Ozaslan E., Sayek I. et al. Diagnostic and therapeutic ERCP in hepatic hydatid disease // Gastrointest. Endosc. – 2003. – Vol. 58, №3. – P. 384 – 389.
446. Singh A., Singh Y., Sharma V.K. et al. Diagnosis of hydatid disease of abdomen and thorax by ultrasound guided fine needle aspiration cytology // Indian. J. Pathol. Microbiol. – 1999. – Vol. 42, №2. – P. 155 – 156.
447. Singh S., Gibikote S.V. Magnetic resonance imaging signal characteristics in hydatid cysts // Australas. Radiol. – 2001. – Vol. 45, №2. – P. 128 – 133.
448. Singh S., Gibikote S.V., Sen S. end all Pulmonary hydatid disease mimicking sequestration: differentiation on magnetic resonance imaging // Ustralas Radiol. – 1999. – Vol. 43, №4. – P. 539 – 541.
449. Sinha R., Sharma N. Abdominal hydatids: a minimally invasive approach // J.S.L.S. – 2001. – Vol. 5, №3. – P. 237 – 240.
450. Skroubis G., Vagianos C., Polydorou A. et al. Significance of bile leaks complicating conservative surgery for liver hydatidosis // World J. Surg. – 2002. – Vol. 26, №6. – P. 704 – 708.
451. Smego R.A. Jr, Bhatti S., Khaliq A.A., Beg M.A. Percutaneous aspiration–injection–reaspiration drainage plus albendazole or mebendazole for hepatic cystic echinococcosis: a meta-analysis // Clin. Infect. Dis. – 2003. – Vol. 37, №15. – P. 1073 – 1083.
452. Sotiraki S., Himonas C., Korkoliakou P. Hydatidosis–echinococcosis in Greece // Acta Trop. – 2003. – Vol. 85, №2. – P. 197 – 201.
453. Sozuer E.M., Ok E., Arslan M. The perforation problem in hydatid disease // Am J. Trop. Med. Hyg. – 2002. – Vol. 66, №5. – P. 575 – 577.
454. Theodorou D.J., Theodorou S.J., Katitsubata Y. Multilocated hydatid cysts involving the liver, the spleen and the scapula // Hosp. Med. – 2001. – Vol. 62, №10. – P. 642 – 643.
455. Todorov T., Boeva V. Echinococcosis in children and adolescents in Bulgaria: a comparative study // Ann. Trop. Med. Parasitol. – 2000. – Vol. 94, №2. – P. 135 – 144.
456. Topcu S., Kurul I.C., Altinok T. et al. Giant hydatid cysts of lung and liver // Ann. Thorac. Surg. – 2003. – Vol. 75, №1. – P. 292 – 294.
457. Topcu S., Kurul I.C., Tastepe I. et al. Surgical treatment of pulmonary hydatid cysts in children // J. Thorac. Cardiovasc. Surg. – 2000. – Vol. 120, №6. – P. 1097 – 1101.
458. Tor M., Ozvaran K., Ersoy Y. et al. Pitfalls in the diagnosis of complicated pulmonary hydatid disease // Respir. Med. – 2001. – Vol. 95, №3. – P. 237 – 239.
459. Torgerson P.R. Economic effects of echinococcosis // Acta Trop. – 2003. – Vol.85, №2. – P. 113 – 118.
460. Torgerson P.R., Karaeva R.R., Corkeri N. et al. Human cystic echinococcosis in Kyrgystan: an epidemiological study // Acta Trop. – 2003. – Vol. 85, №1. – P. 51 – 61.
461. Touil-Boukoffa C., Bauvois B., Sanceau J. et al. Production of nitric oxide (NO) in human hydatidosis: relationship between nitrite production and interferon-gamma levels // Biochimie. – 1998. – Vol. 80, №8 – 9. – P. 739 – 744.
462. Trachsel D., Rutishauser M., Delf Jegge S. et al. Pneumonia following rupture of echinococcal cyst: diagnosis with bronchoalveolar lavage // Pediatr. Pulmonol. – 1998. – Vol. 26. – P. 434 – 437.
463. Tsimoyiannis E.C., Siakas P., Glantzounis G. et al. Intracystic pressure and viability in hydatid disease of the liver // Int. Surg. – 2000. – Vol. 85, №3. – P. 234 – 236.
464. Turna A., Yilmaz M.A., Haciibrahimoglu G. et al. Surgical treatment of pulmonary hydatid cysts: is capitonnage necessary? // Ann. Thorac. Surg. – 2002. – Vol. 74, №1. – P. 191 – 195.
465. Tzias V., Psatha P., Stergiopoulos S. et al. Left hepatic duct cutaneous fistula after right hepatic lobe hydatid cyst operation treated with nosobiliary tube // Gastrointestinal endoscopy. – 1999. – Vol. 50, №5. – P. 710 – 711.
466. Urrea–Paris M.A., Moreno M.J., Casado N. et al. Echinococcus granulosus: praziquantel treatment against the metacestode stage // Parasitol. Res. – 1999. – Vol. 85, №12. – P. 999 – 1006.
467. Ustunsoz B., Alemdaroglu A., Bulakbasi N. et al. Percutaneous treatment of hepatic hydatid cyst in pregnancy // Gynecology and obstetrics. – 1999. – Vol. 262.– P. 181 – 184.
468. Utkan N.Z., Canturk N.Z., Gonullu N. et al. Surgical experience of hydatid disease of the liver: omentoplasty or capitonnage versus tube drainage // Hepatogastroenterology. – 2001. – Vol. 48, №37. – P. 203 – 207.
469. Uzun K., Ozbay B., Etlik O. et al. Bronchobiliary fistula due to hydatid disease of the liver: a case report // Acta Chir. Belg. – 2002. – Vol. 102, №3. – P. 207 – 209.
470. Velitchkov N.G., Losanoff J.E., Kjossev K.T. et al. Life–threatening traumatic rupture of a liver hydatid cyst // Eur. J. Emerg. Med. – 2001. – Vol. 8, №3. – P. 225 – 228.
471. Venkatesan P. Albendazole // Journal of Antimicrobial chemotherapy. – 1998. – Vol. 41. – P. 145 – 147.
472. Verma G.R., Bose S.M. Laparoscopic surgery in hepatic hydatid cysts // Surg. Laparosc. Endosc. Percutan. Tech. – 2001. – Vol. 11, №5. – P. 344 – 345.
473. Vicente E., Meneu J.C., Hervas P.L. et al. Management of biliary duct confluence injuries produced by hepatic hydatidosis // World J. Surg. – 2001. – Vol. 25, №10. – P. 1264 – 1269.
474. Virginio V.G., Hernandez A., Rott M.B. et al. A set of recombinant antigens from Echinococcus granulosus with potential for use in the immunodiagnosis of human cystic hydatid disease // Clin. Exp. Immunol. – 2003. – Vol. 132, №2. – P. 309 – 315.
475. Voros D., Kalovidouris A., Gouliamos A. et al. The real incidence of extracapsular (satellite) cysts of liver echinococcus // H.P.B. Surg. – 1999. – Vol. 11, №4. – P. 249 – 252.
476. Vuitton D.A. The ambiguous role of immunity in echinococcosis: protection of the host or of the parasite? // Acta Trop. – 2003. – Vol. .85, №2. – P. 119 – 132.
477. Vutova K., Mechkov G., Vachkov P. et al. Effect of mebendazole on human cystic echinococcosis: the role of dosage and treatment duration //Ann. Trop. Med. Parasitol. – 1999. – Vol. 93, №4. – P. 357 – 365.
478. Wagholikar G.D., Sikora S.S. Surgical management of liver hydatid // Trop. Gastroenterol. – 2001. – Vol. 22, №3. – P. 159 – 162.
479. Wagholikar G.D., Sikora S.S., Kumar A. et al. Surgical management of complicated hydatid cysts of the liver // Trop. Gastroenterol. – 2002. – Vol. 23, №1. – P. 35 – 37.
480. Wang Y., Bradshaw H., Rogan M.T. et al. Rapid dot – ELISA for the detection of specific antigens in the cyst fluid from human cases of cystic echinococcosis // Ann Trop Med Parasitol. – 2002. – Vol. 96, №7. – P. 691 – 694.
481. Warmann S., Meier P.N., Kardorff R. et al. Cystic echinococcosis with perforation into the biliary tract in an eight–year–old girl // Eur. J. Pediatr. Surg. – 2002. – Vol. 12, №2. – P. 134 – 137.
482. WHO Informal Working Group International classification of ultrasound images in cystic echinococcosis for application in clinical and field epidemiological settings // Acta Trop. – 2003. – Vol. 85, №2. – P. 253 – 261.
483. Woollard D.J., Gauci C.G., Lightowlers M.W. Synthetic peptides induce antibody against a host-protective antigen of Echinococcus granulosus // Vaccine. – 1999. – Vol. 18, №9 – 10. – P. 785 – 794.
484. Yalcinkaya I., Er M., Ozbay B. et al. Surgical treatment of hydatid cyst of the lung: review of 30 cases // Eur. Respir. J. – 1999. – Vol. 13, №2. – P. 441 – 444.
485. Yasawy M.I., Alkarawi M.A., Mohammed A.R. Prospects in medical management of Echinococcus granulosus // Hepatogastroenterology. – 2001. – Vol. 48, №41. – P. 1467 – 1470.
486. Yildirgan M.I., Basoglu M., Atamanalp S.S. et al. Intrabiliary rupture in liver hydatid cysts: results of 20 years' experience // Acta Chir. Belg. – 2003. – Vol. 103, №6. – P. 621 – 625.
487. Yorganci K., Sayek I. Surgical treatment of hydatid cysts of the liver in the era of percutaneous treatment // Am. J. Surg. – 2002. – Vol. 184, №1. – P. 63 – 69.
488. Yoruk Y., Yalcinkaya S., Coskun I. et al. Simultaneous operation for coexisting lung and liver hydatid cysts: a treatment modality // Hepatogastroenterology. – 1998. – Vol. 45, №23. – P. 1831 – 1832.
489. Zahawi H.M., Hameed O.K., Abalkhail A.A. The possible role of the age of the human host in determining the localization of hydatid cysts // Ann. Trop. Med. Parasitol. – 1999. – Vol. 93, №6. – P. 621 – 627.
490. Zaouche A., Haouet K., Jouini M. et al. Management of liver hydatid cysts with a large biliocystic fistula: multicenter retrospective study. Tunisian Surgical Association // World J. Surg. – 2001. – Vol. 25, №1. – P. 28 – 39.
491. Zarzosa M.P., Orduna Domingo A., Gutierrez P. et al. Evaluation of six serological tests in diagnosis and postoperative control of pulmonary hydatid disease patients // Diagn. Microbiol. Infect. Dis. – 1999. – Vol. 35, №4. – P. 255 – 262.
492. Zhang W., Li J., McManus D.P. Concepts in immunology and diagnosis of hydatid disease // Clin. Microbiol. Rev. – 2003. – Vol. 16, №6. – P. 18 – 36.

Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>