**Мехтиханов Мехтихан Селимович. Підвищення ефективності антибактеріальної терапії гострих деструктивних пневмоній у дітей (експериментально-клінічне дослідження): дис... канд. мед. наук: 14.01.09 / Інститут невідкладної і відновної хірургії ім. В.К.Гусака АМН України. - Донецьк, 2004**

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | Мехтиханов М.С. Підвищення ефективності антибактеріальної терапії гнійних деструктивних пневмонії у дітей. – Рукопис.  Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата медичних наук за спеціальністю 14.01.09 – дитяча хірургія. – Інститут невідкладної і відновної хірургії ім. В.К. Гусака АМН України, Донецьк, 2004.  Дисертація присвячена удосконаленню лікування гострої деструктивної пневмонії в дитячому віці. У роботі обґрунтовані і розроблені методи використання “Ліпіну” для збільшення концентрації антибіотика в тканинах уражених деструктивним процесом, і дозволяють пролонгувати їх терапевтичний вплив з одночасним зменшенням антибактеріального навантаження на органи і системи організму, а також дозволяють підвищити енергозабезпечення клітини за рахунок поліпшення метаболічних і антиоксидантних властивостей.  В експериментальній частині роботи обґрунтовані параметри застосування методу. Подальші гістологічні, біохімічні та імунологічні дослідження показали, що антибіотик-ліпіновий комплекс веде до доброякісного перебігу гнійного процесу, активує антиоксидантний захист і енергетичний обмін організму, підвищує імунну відповідь та виживання тварин. На підставі цих даних була обґрунтована доцільність застосування антибіотик-ліпінового комплексу. Про поліпшення результатів лікування свідчить динаміка ряду клініко-лабораторних показників, а також зниження тривалості лікування з 31,25±6,35 ліжко/днів до 20,93±4,21 ліжко/днів. | |
| |  | | --- | | 1. У дисертації наведено теоретичне обґрунтування і нове рішення актуальної задачі по підвищенню ефективності лікування гострих деструктивних пневмоній у дітей. Це досягається за допомогою активної хірургічної тактики і застосуванням комбінованої з ліпосомами антибактеріальної терапії, за рахунок чого підвищується концентрація антибіотиків у вогнищі запалення, збільшується тривалість терапевтичного ефекту і знижується токсичність антибактеріальних препаратів. 2. Гістоморфологічні структурні зміни в легенях характеризуються зменшенням кількості мікроорганізмів у тканинах легені, активним відновленням повітряності альвеол, зменшенням глибини ушкоджень паренхіматозно-стромальних елементів, попередженням міграції ефекторних клітин у вогнищі запалення, а також зниженням ступеня пневмосклерозу. 3. Застосування антибіотиків у комплексі з «Ліпіном» приводить до відновлення характеру місцевих імунних реакцій з адекватним співвідношенням основних її ланок, знижує імовірність фіксації імунних комплексів на базальних мембранах судин і бронхів і, тим самим, перешкоджає прогресуванню патологічного процесу. 4. Тяжкість перебігу ГДП визначається ступенем активації мембранно-деструктивних процесів і станом процесів ПОЛ й АОА крові. Застосування «Ліпіну» у комбінованій антибактеріальній терапії приводить до зниження рівня продуктів ПОЛ й АОА в 2,02 і 1,2 рази відповідно, що сприяє зниженню тяжкості захворювання. 5. Препарат «Ліпін», застосовуваний разом з антибіотиками, знижує фармакологічну токсичність антибіотиків у 1,5 – 3,3 рази з одночасним збільшенням їхньої концентрації в крові в 1,81 рази і тривалості терапевтичного ефекту більш ніж на 2 години. 6. Застосування активної хірургічної тактики, що включала відеоторакоскопічну санацію осередку запалення, ранні санаційні бронхоскопії, пошукову оклюзію бронхів та комбіновану антибактеріальну терапію з використанням «Ліпіну» є ефективним методом лікування різних форм ГДП у дітей у порівнянні з традиційними методами лікування. При цьому зменшуються терміни нормалізації лейкоцитарної формули на 5,18±1,1 дня, рівня МСМ на 3,6±0,9 дні, що вказує на більш ранню ліквідацію інтоксикації і сприятливий перебіг захворювання. 7. Упровадження комплексу антибіотик-ліпін у лікування ГДП ґрунтується на використанні екологічно чистого і безпечного вітчизняного ліпосомального мембраностабілізуючого препарату «Ліпін», що дозволяє зменшити терміни перебування в стаціонарі на 10,32±0,82 ліжко/днів, знизити курсову дозу використаних антибіотиків виражену в умовних одиницях ИАТ з 25,41±6,19 у.о. до 17,76±4,11 у.о. | |