ВВЕДЕНИЕ 5

ГЛАВА 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1.1 Легкая черепно-мозговая травма (состояние проблемы) 12

1.2 Патогенетическое воздействие факторов механической природы на

структуры головного мозга и лабиринт 15

1.3 Патогенетическое воздействие ударной волны на структуры головного

мозга и лабиринт 21

ГЛАВА 2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БОЛЬНЫХ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1 Общая характеристика больных 31

2.2 Методы исследования 34

2.2.1 Исследование слухового анализатора 35

2.2.2 Комплексное вестибулометрическое исследование 39

2.2.3 Методы диагностики гидропса лабиринта 47

2.2.4 Исследование сосудов головного мозга 50

ГЛАВА 3. СОСТОЯНИЕ СЛУХОВОГО И ВЕСТИБУЛЯРНОГО АНАЛИЗАТОРОВ У БОЛЬНЫХ С ТРАВМАМИ ГОЛОВЫ УДАРНО - ВОЛНОВОЙ И МЕХАНИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ (собственные исследования).

3.1 Состояние слухового и вестибулярного анализаторов у больных с травмой головы ударно - волновой природы 54

3.1.1. Состояние слухового и вестибулярного анализаторов у больных с минно - взрывной травмой 54

3.1.2. Состояние слухового и вестибулярного анализаторов у больных с «акустической» травмой 66

3.2 Состояние слухового и вестибулярного анализаторов у больных с травмой головы механической природы 74

3.2.1. Состояние слухового и вестибулярного анализаторов у больных с травмой головы механической природы (легкая ЧМТ) с субъективной кохлеарной и вестибулярной симптоматикой 74

3.2.2. Состояние слухового и вестибулярного анализаторов у больных с ЗЧМТ, с диагностированным СГМ без жалоб со стороны слухового анализатора 85

3.2.3. Состояние слухового и вестибулярного анализаторов у больных с травмами лицевого скелета без субъективной кохлеарной и вестибулярной симптоматики, без клинически установленного

СГМ 90

3.3. Патогенетическое обоснование лечения больных с травмами головы ударно - волновой и механической природы 99

ЗАКЛЮЧЕНИЕ (ОБСУЖДЕНИЕ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ) 106

.130

.132

.133

ВЫВОДЫ

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

выводы

 НаоснованииобследованиябольногостравмамиголовымеханическойлегкаяЧМТтравмылицевогоскелетаиударноволновойминновзрывнаяиакустическаятравмыприродымывыявилиуподавляющегочислабольныхпоражениеслуховогочащедвустороннеепреимущественнонацентральномуровнеивестибулярногопреимущественнонацентральномуровнесвовлечениемстволаизаднечерепнойямкианализатороватакжевозникновениегидропсалабиринтачащеодностороннее

 Привсехвидахтравмнарушениямозговогокровообращенияносятдвоякийхарактерилиишемическиегемодинамическиесдвигинафонеангиоспазмаилиатониямозговыхсосудоввовсехслучаяхсопровождающиесязатруднениемоттокакровиизполостичерепаприэтомубольшинствабольныхвыявленныенарушенияцеребральнойгемодинамикисимметричные

 Выявленноенамисходствокохлеарныхвестибулярныхицентральныхгемодинамическихнарушенийубольныхстравмамиголовымеханическойиударноволновойприродыподтверждаетединыйпатогенезвозникающихрасстройствприданныхвидахтравмзаключающийсяврефлекторныхгемоиликвородинамическихрасстройствахатакжевнепосредственномповрежденииструктурголовногомозгасреднегоивнутреннегоухавследствиепередачикинетическойэнергиикостямчерепаформированиягидродинамическойволныикакследствиесотрясения

 Мывыявилинарядусобщимииспецифическиезависящиеотмеханизмадействиятравмирующегоагентакохлеарныеивестибулярныенарушенияубольныхстравмойударноволновойприродыпреобладаниепериферическогопоражениявестибулярногоанализаторааупациентовсмеханическойтравмойцентральногоубольныхсминновзрывнойтравмойпреобладаниецентральногохарактерапораженияслуховогоивестибулярногоанализаторовасакустическойпериферическогоиисоответственноупациентовсакустическойтравмойнарушениямозговогокровообращенияигидропслабиринтабылипреимущественноодностороннимисвязанныесосторонойпораженияинахождениемисточникатравмирующегофактора

 Использованиекомплексногоотоневрологическогоисследованиепозволилонамобъективнодиагностироватьсотрясениеголовногомозгавостромпериодечерепномозговойтравмыубольшинстваобследованныхбольныхдажевтехслучаяхкогдаотсутствоваласоответствующаяневрологическаясимптоматикадиагнозсотрясениеголовногомозгабылпоставленневропатологомвслучаев

 Намивпервыебылообъективнодоказаночтонаиболееинформативнымиичувствительнымиметодамидиагностикискрытыхкохлеарныхивестибулярныхнарушенийпритравмахголовыразличногогенезаявляютсятональнаяпороговаяаудиометрияврасширенномдиапазонечастотифункциональнаякомпьютернаястабилометрия