

Это могут быть простые реакции на световые сигналы, глубокое дыхание или его задержка, пребывание пациента с открытыми или закрытыми глазами и другие дополнительные пробы. Обычно причиной для направления пациента на подобные исследования становятся частые судороги, потери сознания, обмороки, вариации кризисов. Это единственный метод точного определения причины заболеваний. Также данный способ исследования помогает определить сохранность функций структур головного мозга у больных находящихся в реанимации в коматозном состоянии.

При подозрении на эпилепсию и тики обычно для исследования очага патологии применяется видео ЭЭГ. Это метод, основанный на синхронной записи видеоизображения пациента и проведении ЭЭГ. Таким образом, можно выявить методом сопоставления двигательную активность пациента и электродную активность мозга, что помогает поставить точный диагноз.

Множественная запись сна или как ее еще называют полисомнография – это метод, основанный на наблюдении за состоянием и деятельностью головного мозга в период сна. Обычно сон занимает больше третьей части нашей жизни, и очень часто патологии сна вызывают проблемы со здоровьем. Обычно такими становятся бессонница, головная боль, храп, раздражительность, дневная сонливость и другие.

Результаты данных исследований в комплексе всех факторов определяют первопричину патологии, и соответственно дают возможность правильно установить лечение. Для определений патологий функций нервной системы также применяется метод, который называется вызывание потенциалов головного мозга. Метод основывается на записи мозговой активности, которая вызвана различными раздражителями. Это дает возможность исследовать рассеянный склероз, ретробульбарный неврит, травматическое поражение зрительных нервов, а также нарушения утреннего уха, слуховой нерв, нарушения в стволе головного мозга. Обычно таким методом также определяется причина тугоухости, степень поражения ствола головного мозга при травмах, а также деформации шейного отдела позвоночника. Данное исследование применяется к пациентам, у которых выявлены такие симптомы как частое головокружение, посторонние звуки в ушах, такие как шум или звон, а также диагностирование отит.

Шаповал В.В.

ТІМ'ЯНА ЧАСТИНА ГОЛОВНОГО МОЗКУ ТА ЇЇ УРАЖЕННЯ

Харківський національний медичний університет,

кафедра анатомії людини

Науковий керівник: ас. Риженкова І. В.

Із численних праць присвячених вивченню часток головного мозку, дослідження тім'яної частини посідає чільне місце. Хоча остаточну роль цієї частини мозку ще не встановлено, з багатьох науково-літературних джерел можна встановити основні закономірності розміщення, будови та функцій.

Вона відділена від лобної частини за допомогою центральної борозни, а від скроневої – латеральною борозною. Під контролем цієї частини мовлення, тактильні відчуття, біль, просторові та температурні відчуття. В ній розрізняють вертикальну та постцентральну звивини, а також горизонтальні дольки. Порушення у роботі будь яких частин може призвести до порушень усіх функцій за які відповідає ця частина. В постцентральных звивинах закінчуються аферентні шляхи глибокої та шкірної чутливості. Порушення у роботі цієї звивини призводить до порушень орієнтації у просторі та регуляції вольових рухів, а також до порушень тактильної чутливості,

тобто не впізнання предметів на дотик. Ураження тім'яних дольок супроводжується різними агнозіями та дезорієнтацією у просторі. Не виключена і поява дефектів зору, причому наявність цих дефектів характерна, як для уражень частини однієї півкулі так і обох півкуль. Це ураження проявляється в порушенні здатності хворого до контрольованих рухів очей. А також зникає здатність використовувати руку навіть, якщо вона не паралізована. Тім'яні пошкодження в перші три роки життя, іноді, супроводжуються відставанням росту кісток і м'язів на протилежній половині тіла.

Отже, відомо, що тім'яна частка головного мозку має складну будову, та відіграє важливі функції у життєдіяльності людини. Будь-які ушкодження можуть призвести до тяжких порушень у роботі багатьох систем органів або чуттів людини.

Яковлева Д. Ю.

КЛИНИКО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТОКСОКАРОЗА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

**Харьковский национальный медицинский университет,
кафедра медицинской биологии**

Научный руководитель: Мещерякова И.П.

В последние годы проблема токсокароза является все более актуальной. Загрязнение почвы ведет к росту заболеваемости гельминтозными инвазиями, что связано главным образом с характером занятости населения.

Цель работы: анализ особенностей клинико-лабораторной картины токсокароза.

Научность: исследование клинико-патологических проявлений висцерального токсокароза, связанного с таксидермической деятельностью. Разработка профилактических методов защиты для мастеров таксидермии.

Задачи: ознакомиться с историей исследования вида *Toxocara canis*; рассмотреть клинический случай, разработать профилактическую программу.

Выводы: 1. Рецидивирующий характер течения токсокароза определяет колебания показателей иммунологического анализа крови. 2. Токсокароз может быть причиной аутоиммунных и аллергических процессов в организме (без генетической предрасположенности). 3. Для токсокароза характерна длительность течения, поэтому в Украине в настоящее время разработаны 4 курса терапии. Эффективность каждого из них зависит от индивидуальных особенностей организма и степени заражения. 4. Результаты УЗИ и ЭЭГ не всегда являются показателями инвазированности организма. 5. Сознательное понимание профессионального риска поможет вовремя предупредить заболевание токсокарозом.

Материалы данной работы могут быть использованы для профилактики токсокароза, в частности, для определенных групп людей, деятельность которых связана с профессиональным риском (таксидермисты, охотоведы, лесоводы, ветеринары, садоводы, аграрии и др.).

Яремко И.Я.

МЕТОДИКА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ГИСТОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ ПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ

**Харьковский национальный медицинский университет,
кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии**

Научный руководитель: Рыхлик С.В.

Целью данного исследования было изучить методику изготовления и окрашивания препаратов на основе секционного материала предстательной железы, семенников, придатков семенников собаки.