

РЕЦЕНЗИЯ

На реферат ординатора Лапшина Дмитрия Михайловича, на тему «Лучевая диагностика заболеваний головного мозга».

Научный руководитель - КМН, доц. Тяжельникова Зоя Михайловна.

Направление - 31.08.09 – Рентгенология (Очное, Ординатура, 2.00).

В научном реферате Лапшина Д.М рассматривается диагностика заболеваний головного мозга.

Своевременная и точная диагностика заболеваний головного мозга является актуальной проблемой медицины. Прижизненная визуализация внутренних органов человека была мечтой врачей в течение нескольких столетий, но только в конце прошлого века появилась реальная возможность прижизненной интраскопии с помощью рентгеновских лучей. Активное применение методов лучевой диагностики в нейрохирургии началось с открытия рентгеновских лучей в 1895 году.

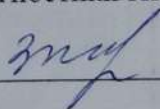
Основным и проверенным методом исследования черепа является обзорная рентгенография. Обычно назначают 2 снимка черепа – в прямой и боковой проекции. Иногда проводят дополнительные (например, прицельные) рентгенограммы. По всем этим снимкам можно определить положение (в том числе и смещение), величину (в том числе и недоразвитие), форму и контуры (что особенно важно в травматологии), а также структуру всех костей черепа. Незначительные изменения в рентгенограмме могут о многом рассказать врачу и помочь ему правильно поставить диагноз. Все параметры рентгенограммы крайне важны для врача и многие из них доступны только при рентгенологическом исследовании костей черепа.

Основным признаком, косвенно указывающим на внутримозговой объем являлась рентгенкартина внутричерепной гипертензии – остеопороз элементов турецкого седла, усиление рисунка оболочечных сосудов, асимметрия венозных синусов.

Мечта нескольких поколений врачей и ученых - видеть центральную нервную систему через мягкие и жесткие покровы головы и спины - сбылась. Пик рождения комплекса принципиально новых методов неинвазивной визуализации головного и спинного мозга пришелся на 70-80-е годы. Конечно, научные разработки были осуществлены ранее, а технические усовершенствования продолжают до сих пор.

Структура работы выполнена на высоком уровне. Работа написана на 11 страницах. Список литературы содержит 14 источников.

Рецензент, доцент кафедры лучевой диагностики ИПО



/ Тяжельникова З.М.