

КОНСПЕКТ ЗА ИЗПИТ ПО НЕВРОХИРУРГИЯ /КЪМ ИЗПИТ СПЕЦИАЛИЗИРАНА ХИРУРГИЯ/

I. Черепно мозъчни травми – Класификация. Биомеханика. Патофизиологични механизми, клиника, диагностика и лечение на: а/ мозъчно сътресение; б/ мозъчна контузия. Скала за оценка на безсъзнателното състояние и тежестта на мозъчната контузия.

II. Интракраниални хематоми – епидурални, субдурални и интрацеребрални. Локализация, източници за образуването им, видове, клинична картина (типична и атипични), образна диагностика – специфика на изображенията, лечение. Субдурален хидром.

III. Фрактури на черепа и проникващи наранявания на мозъка.

А/Фрактури на черепа – фрактури на черепния покрив (линеарни и фрагментирани). Фрактури на черепната основа и възможни усложнения(ликворея, пневмоцефалия и др.) – профилактика и лечение. Образна диагностика на фрактурите на черепа.

Б/ Проникващи наранявания на черепния мозък – видове, клинична картина, диагностика и лечение

IV. Гръбначно мозъчни травми. Класификация на гръбначномозъчните травми и травмите на гръбначния стълб. Патоморфология и патофизиология на травмите на гръбначния мозък. Клинични синдроми при гръбначномозъчните травми в зависимост от локализацията на поражението. Диагностика и лечение на травмите на гръбначния стълб и гръбначния мозък – консервативно и хирургично.

V. Интракраниални тумори. Класификация: а/хистологична; б/спрямо tentorium cerebelli; в/спрямо паренхимата; г/спрямо функционално активни или „мъртви зони” д/спрямо магистралните кръвоносни съдове; е/ спрямо пътя на ликвора. Фокален и общомозъчен синдром – клинична характеристика. Дислокационни феномени – видове вклинявания.

VI. Интракраниални тумори. Клинична картина в зависимост от локализацията; а/ челни тумори (интра и екстрацеребрални); б/ темпорални тумори(интра и екстрацеребрални); в/ париетални тумори (интра и екстрацеребрални); г/ окципитални тумори (интра и екстрацеребрални).

VII. Аденоми на хипофизата. Видове хипофизарни аденоми по отношение на големина, разположение и секреция на хормони. Клиника на интраселарните аденоми. Клиника на супраселарните аденоми. Диагностика. Лечение.

VIII. Субтенториални тумори. Тумори на малкомозъчните хемисфери, на vermis cerebelli и на IV-я вентрикул. Понтоцеребеларни тумори – невринома на VIII чмн – клиника в зависимост от степента на тумора, диагностика и лечение

IX. Тумори на гръбначния мозък. Класификация. Клинични синдроми в зависимост от локализацията на тумора: а/ интрамедуларни и екстрамедуларни тумори; б/ спрямо нивото на засягане на medulla spinalis и б/ спрямо напречника на гръбначния мозък. Диагностика и лечение на гръбначномозъчните тумори.

X. Съдови заболявания на главния мозък. Спонтанен интрацеребрален хематом. Етиология и епидемиология. Клинична картина в зависимост от локализацията на хематома. Диагностика и лечение.

XI. Съдови заболявания на главния мозък. Мозъчни аневризми и артерио- венозни малформации. Етиология и епидемиология. Локализация. Видове аневризми и АВМ. Клинична картина на руптурирала аневризма. Клиника на АВМ – преди и след изкървяване. Разлика между мозъчните аневризми и АВМ. Диагностика и лечение.

XI. Възпалителни заболявания на мозъка. Посттравматичен менингит. Субдурален и епидурален абсцес. Мозъчен абсцес. Етиология, начин на проникване на инфекцията. Клинична картина. Диагностика и лечение.

XII. Паразитни заболявания на ЦНС. Ехинококоза – етиология, клинична картина, диагностика и лечение. Цистицеркоза– етиология, клинична картина, диагностика и лечение. Токсоплазмоза – етиология, клинична картина, диагностика и лечение.

XIII. Спондилогенни миелопатии и радикулопатии. Дискова болест. Етиология и патофизиологични механизми. Етапи на заболяването. Клинична картина: а/ в зависимост от засегнатия отдел на гръбнака; б/ в зависимост от разположението на хернията (медиялно, парамедиялно или латерално). Cauda equina синдром – клиника. Образна диагностика и лечение.

XIV. Стеноза на вертебралния канал в шийна и лумбална област. Етиология и патофизиологични механизми. Видове тесен канал: а/ по отношение на времето на появяване; б/ локализация на стеснението. Клинична картина. Образна диагностика и лечение

XV. Хидроцефалия. Разлика между вродената хидроцефалия и хидроцефален синдром. Вродена хидроцефалия. Хидроцефалия при по-големи деца. Нормотензивна хидроцефалия (хидроцефалия при възрастни). Клинична картина, особености, образна диагностика и лечение.

ПРЕПОРЪЧАНА ЛИТЕРАТУРА

за подготовка на студентите за изпита по Неврохирургия

Материали на български език

1. Лекционен курс /Курсът е адаптиран за нуждите на общопрактикуващият лекар/.
 2. Проф. Л. Карагъзов. Кратка Неврохирургия, Медицина и Физкултура, София, 1989.
 3. Учебник по Неврохирургия под редакция на Проф. А. Къркеселян като отделен том на последното многотомно издание на Специална хирургия под редакцията на Проф. Станислав Баев, Том V, Издаделство „Знание“, 2000г.
- /Може да се ползува за разширяване на познанията на студента. Изданието е предназначено за неврохирурзи/.

Материали на английски език

4. Neurological Surgery A Comprehensive Reference Guide to the Diagnosis and an Treatment of Neurosurgical Problems. Julian Yummans M.D. Ph. D./ Пет томно издание за специализирани интереси в областта на Неврохирургията на разположение в Катедрата/.
5. Andrew Kaye. Essential Neurosurgery. Third Edition. Blackwell Publishing Ltd. 2005.
6. Anne J. Moore and David W. Newell (Eds). Neurosurgery. Principles and Practice, Series Editor : John Lumley. Springer-Verlag Limited, 2005.
7. Всичко което може да се намери в Интернет.