

ПЛАН МЕТОДИЧЕСКОЙ РАЗРАБОТКИ К ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗАНЯТИЮ

Практическое занятие № 18

Тема: Гипертоническая болезнь. Цереброваскулярные заболевания.

Цель занятия:

Научиться определять этиологию и патогенез, знать патологическую анатомию клинико-морфологических форм гипертонической болезни, а также уметь различать эти формы, руководствуясь морфологической характеристикой.

Научиться определять этиологию и патогенез цереброваскулярных заболеваний, фоновые заболевания, воспроизводить классификацию цереброваскулярных заболеваний, перечислить патологические процессы, лежащие в основе инсульта, знать его основные осложнения, приводящие к смерти.

Задачи занятия:

- 1) дать определение гипертонической болезни;
- 2) охарактеризовать морфологию стадий гипертонической болезни с учетом особенностей ее течения;
- 3) различать морфологию доброкачественной и злокачественной форм гипертонической болезни;
- 4) назвать осложнения и исходы различных клинико-морфологических форм гипертонической болезни.
- 5) дать определение цереброваскулярным заболеваниям;
- 6) назвать основные этиологические и патогенетические факторы цереброваскулярных заболеваний, фоновые заболевания;
- 7) привести классификацию цереброваскулярных заболеваний;
- 8) дать определение различных вариантов инсульта, перечислить патологические процессы, лежащие в их основе;
- 9) назвать основные осложнения инсульта, приводящие к смерти.

Значение следующих терминов:

- 1) Эссенциальная гипертензия;
- 2) Вторичная гипертензия
- 3) Злокачественная гипертензия;
- 4) Доброкачественная гипертензия;
- 5) Первично-сморщенные почки.

Дать определения:

- 1) Гипертоническая болезнь;
- 2) Гипертонический криз;
- 3) Цереброваскулярные заболевания;
- 4) Геморрагический инсульт;
- 5) Ишемический инсульт.

Перечислить:

- 1) Виды симптоматических гипертензий;
- 2) Факторы риска в развитии гипертонической болезни;
- 3) Основные механизмы регуляции артериального давления;
- 4) Теории патогенеза гипертонической болезни;
- 5) Стадии гипертонической болезни;
- 6) Клинико-морфологические формы, осложнения и исходы гипертонической болезни;

- 7) Классификация цереброваскулярных заболеваний;
- 8) Осложнения инсульта.

Дать описание макроскопических препаратов:

1. Гипертрофия миокарда:

- а) описать размеры, массу сердца, толщину стенки левого желудочка;
- б) отметить состояние сосочковых и трабекулярных мышц, размеры полости левого желудочка;
- в) дать сравнительное название при значительной выраженности процесса.

2. Артериосклеротический нефросклероз:

- а) описать размеры, поверхность почки;
- б) отметить состояние коркового и мозгового слоев на разрезе;
- в) дать синоним.

3. Кровоизлияние в головной мозг:

- а) локализация зоны поражения, размеры и форма.
- б) указать клинический эквивалент.

Дать описание микроскопических препаратов:

Препарат № 84 Изменения артериол мозга при гипертонической болезни гематоксилин – эозин

Найти в препарате и указать на рисунке:

- А)** просвет артериолы, суженный или совсем не просматривающийся
- Б)** утолщенную гомогенную стенку, ярко окрашенную эозином – гиалиноз
- В)** отечную ткань головного мозга

Препарат № 58 Гипертрофия миокарда левого желудочка сердца при гипертонической болезни (и нормальный миокард) гематоксилин – эозин
(повторный просмотр препарата, см. «Общий курс» - «компенсаторно-приспособительные процессы»)

Найти в препарате и указать на рисунке:

- А)** мышечные волокна, увеличенные в объеме по сравнению с нормальными;
- Б)** ядра в гипертрофированных мышечных волокнах, увеличенные в объеме, гиперхромные, неправильной формы.

Вопросы по теме (включающие экзаменационные).

1. Определение гипертонической болезни.
2. Факторы риска развития гипертонической болезни.
3. Основные теории патогенеза гипертонической болезни.
4. Патологоанатомические различия при доброкачественном и злокачественном течении гипертонической болезни.
5. Морфологические изменения при гипертоническом кризе.
6. Клинико-морфологические формы гипертонической болезни, их морфологическая характеристика, причины смерти.
7. Цереброваскулярные заболевания: этиология и патогенез
8. Цереброваскулярные заболевания: классификация и морфологическая характеристика
9. Цереброваскулярные заболевания: исходы, осложнения и причины смерти.