

Контрольные вопросы
для студентов 2-го курса педиатрического факультета
к итоговому занятию по модулю:
«Черепные нервы и вегетативная нервная система».

1. Черепные нервы: функциональная характеристика, места выхода из мозга и черепа.
2. I пара и проводящий путь обонятельного анализатора.
3. II пара и проводящий путь зрительного анализатора.
4. Группа глазодвигательных нервов (III, IV, VI). Их ядра, места выхода из мозга и черепа, области иннервации.
5. Связь зрительного пути с парасимпатическими ядрами глазодвигательного нерва. Дуга зрачкового рефлекса.
6. Тройничный нерв. Ядра, функциональная характеристика, локализация тройничного ганглия и особенности выхода нерва из мозга и черепа.
7. 1-ая ветвь тройничного нерва – глазной нерв. Его ход, ветви, области иннервации и связь с ресничным ганглием.
8. 2-ая ветвь тройничного нерва – верхнечелюстной нерв. Его ход, ветви, области иннервации и связь с крылонёбным ганглием.
9. 3-ая ветвь тройничного нерва – нижнечелюстной нерв. Его ход, ветви, области иннервации и связь с поднижнечелюстным и ушным ганглиями.
10. VII пара – лицевой нерв, его ядра, особенности выхода из мозга и черепа.
11. Ход лицевого нерва в канале, выход из черепа, области иннервации. «Большая гусиная лапка» и её ветви.
12. Промежуточный нерв, его ветви, функциональный состав и области иннервации.
13. VIII пара. Ядра, области иннервации. Проводящий путь слухового анализатора.
14. IX пара – языкоглоточный нерв. Ядра, ветви, области иннервации.
15. X пара – блуждающий нерв, его ядра, области иннервации, топография.
16. XI пара – добавочный нерв, его ядра, сложение, области иннервации.
17. XII пара – подъязычный нерв. Ядра, области иннервации. Связь с шейным сплетением – шейная петля. Её сложение и область иннервации.
18. Иннервация языка в целом. Чувствительная (общая и вкусовая), двигательная.
19. Иннервация органа зрения в целом. Чувствительная и двигательная.
20. Парасимпатический отдел ВНС: краниальные и сакральные центры, периферический отдел, ход волокон. Области иннервации и эффекты действия.
21. Симпатический отдел ВНС: центральный и периферический отделы. Области иннервации и эффекты действия.
22. Отделы пограничного симпатического ствола. Ветви шейного отдела, области иннервации.
23. Ветви грудного, поясничного и крестцового отделов симпатического ствола и области иннервации.
24. Вегетативные сплетения грудной полости, их образование, топография.

25. Иннервация желёз головы (чувствительная, парасимпатическая и симпатическая).
26. Вегетативные сплетения брюшной полости и таза: чревное, верхнее и нижнее брыжеечные, тазовое. Источники формирования и области иннервации.

К лекционному материалу

1. Классификация нервной системы: характеристика соматической и вегетативной нервной систем.
2. Высшие вегетативные центры.
3. Развитие центрального и периферического отделов ВНС.
4. Схема вегетативной рефлекторной дуги.
5. Анатомо-функциональная характеристика симпатического и парасимпатического отделов. Центры, эффекты действия на организм.
6. Анатомо-функциональная характеристика вегетативных ганглиев I, II, III порядков, их топография и характеристика.
7. Анатомо-функциональная характеристика пре- и постганглионарных вегетативных нервных волокон, места их переключения.
8. Нарисовать схему симпатической иннервации органов головы, шеи, груди.
9. Нарисовать схему симпатической иннервации органов брюшной полости и таза.
10. Нарисовать схему симпатической иннервации сомы.

Вопросы для повторения изученного материала

1. Отделы головного мозга. Места выхода черепных нервов.
2. Топография ядер черепных нервов в ромбовидной ямке.
3. Спинной мозг: ядра серого вещества и белое вещество.
4. Места выхода черепных нервов на основании черепа.
5. Стенки и сообщения глазницы, полости носа и крылонёбной ямки. Каналы височной кости.
6. Мышцы головы, шеи.
7. Мышцы мягкого нёба, языка, гортани, глотки.

Заведующий кафедрой, профессор

Л.М.Железнов