

Эстеziология

1. Роль анализаторов (сенсорных систем) в целостном организме. Основные компоненты анализатора. Органы чувств (рецепторы) как периферические, воспринимающие части анализатора.
2. Развитие глазного яблока и его аномалии.
3. Оболочки глазного яблока: строение, функции.
4. Внутреннее ядро глазного яблока: компоненты, их строение, функции.
5. Механизм аккомодации.
6. Глаз как оптическая система. Зрительный проводящий путь.
7. Мышцы глазного яблока. Механизмы движения глазного яблока.
8. Слезный аппарат.
9. Клетчатка глазницы и влагалище глазного яблока.
10. Веки. Конъюнктивa.
11. Система циркуляции водянистой влаги глаза и ее роль в регуляции внутриглазного давления.
12. Развитие органа слуха и равновесия.
13. Наружное ухо.
14. Среднее ухо.
15. Внутреннее ухо: части и топография костного лабиринта.
16. Внутреннее ухо: части и топография перепончатого лабиринта.
17. Система звукопроводения и звуковосприятия. Слуховой проводящий путь.
18. Структура и функции статокинетического анализатора. Вестибулярный проводящий путь.

Иннервация головы и шеи

1. Сходства и различия черепных и спинномозговых нервов.
2. Классификация черепных нервов по происхождению и волоконному составу.
3. Чувствительные ядра черепных нервов: топография, связи, виды и зоны иннервации.
4. Двигательные ядра черепных нервов: топография, связи, виды и зоны иннервации.
5. Вегетативные ядра черепных нервов: топография, связи, виды и зоны иннервации.
6. Связи черепных нервов с автономной нервной системой.
7. III пара черепных нервов: выход из мозга, топография, ядра, виды и зоны иннервации. Ведущие клинические проявления поражения нерва.
8. IV пара черепных нервов: выход из мозга, топография, ядра, виды и зоны иннервации. Ведущие клинические проявления поражения нерва.

9. V пара черепных нервов: выход из мозга, черепа, внутри- внечерепная топография, ядра и их топография, топография ветвей 1-2-го порядков, виды и зоны иннервации ветвей и нерва в целом. Ведущие клинические проявления поражения нерва.
10. VI пара черепных нервов: выход из мозга, топография, ядра, виды и зоны иннервации. Ведущие клинические проявления поражения нерва.
11. VII пара черепных нервов (с промежуточным нервом): выход из мозга, черепа, внутри- внечерепная топография, ядра и их топография, топография ветвей, виды и зоны иннервации ветвей и нерва в целом. Ведущие клинические проявления поражения нерва.
12. IX пара черепных нервов: выход из мозга, топография, ядра, виды и зоны иннервации. Ведущие клинические проявления поражения нерва.
13. X пара черепных нервов: выход из мозга, черепа, внечерепная топография, топография ядер, ветви нерва и их топография, виды и зоны иннервации нерва и его ветвей. Ведущие клинические проявления поражения нерва.
14. XI пара черепных нервов: выход из мозга, черепа, внутри- и внечерепная топография, топография ядер, ветви нерва и их топография, виды и зоны иннервации нерва и его ветвей. Ведущие клинические проявления поражения нерва.
15. XII пара черепных нервов: выход из мозга, черепа, внечерепная топография, топография ядер, ветви нерва и их топография, виды и зоны иннервации нерва и его ветвей. Ведущие клинические проявления поражения нерва.
16. Задние ветви шейных спинномозговых нервов.
17. Шейное сплетение: его формирование, топография, ветви, зоны иннервации.
18. Шейный отдел симпатического ствола: строение, топография, связи, область иннервации.
19. Вегетативные узлы в области головы: топография, связи, виды и зоны иннервации.
20. Вегетативные сплетения в области головы и шеи (наружное сонное, внутреннее сонное, глоточное): формирование, топография, виды и зоны иннервации.

Кровоснабжение головы и шеи

1. Наружная сонная артерия, ее топография и ветви, зоны их кровоснабжения.
2. Внутренняя сонная артерия, ее топография и ветви, зоны их кровоснабжения.
3. Подключичная артерия, ее топография и ветви, зоны их кровоснабжения.

4. Основные артериальные анастомозы области головы и шеи.
5. Анатомия передней, наружной и внутренней яремных вен и их главных притоков
6. Венозные анастомозы области головы и шеи.
7. Анатомия вен головного мозга.
8. Анатомия венозных синусов твердой мозговой оболочки головного мозга. Внутри и внечерепные связи синусов.

Лимфатический отток от головы и шеи

1. Лимфатические узлы головы: группы, из каких областей собирают лимфу.
2. Лимфатические узлы шеи: группы, из каких областей собирают лимфу.
3. Система лимфатического оттока от головы и шеи: узлы, стволы, протоки.

Кровоснабжение, иннервация и лимфатический отток отдельных органов головы и шеи

1. Кровоснабжение головного мозга.
2. Кровоснабжение спинного (шейных сегментов) мозга.
3. Кровоснабжение и иннервации оболочек головного и спинного мозга.
4. Зубы верхней челюсти: кровоснабжение, иннервация, лимфатический отток.
5. Зубы нижней челюсти: кровоснабжение, иннервация, лимфатический отток.
6. Язык: кровоснабжение, иннервация, лимфатический отток.
7. Околоушная слюнная железа: кровоснабжение, иннервация, лимфатический отток.
8. Поднижнечелюстная слюнная железа: кровоснабжение, иннервация, лимфатический отток.
9. Подъязычная слюнная железа: кровоснабжение, иннервация, лимфатический отток.
10. Небо: кровоснабжение, иннервация, лимфатический отток.
11. Мимические мышцы: кровоснабжение, иннервация, лимфатический отток.
12. Жевательные мышцы: кровоснабжение, иннервация, лимфатический отток.
13. Височно-нижнечелюстной сустав: кровоснабжение, иннервация, лимфатический отток.
14. Губы: кровоснабжение, иннервация, лимфатический отток.
15. Десна: кровоснабжение, иннервация, лимфатический отток.
16. Миндалины: кровоснабжение, иннервация, лимфатический отток.
17. Полость носа: кровоснабжение, иннервация, лимфатический отток.

