

Задание: переписать материал в лекционные тетради, показать 24.03.2026 г на лекционном занятии.

3. Строение шейного сплетения

чувствительные ветви	двигательные ветви	смешанные ветви
1.малый затылочный нерв 2.большой ушной нерв 3. поперечный нерв шеи 4.надключичные нервы	иннервируют глубокие мышцы шеи, образуют шейную петлю	диафрагмальный нерв 1) чувствительные ветви – иннервируют плевру, перикард, связки печени 2) двигательные ветви – иннервируют диафрагму

4. Плечевое сплетение

надключичная часть – короткие нервы	подключичная часть – длинные ветви (свободная верхняя конечность)
1. мышечные нервы 2. дорсальный нерв лопатки 3. надлопаточный нерв 4. подлопаточный нерв 5.длинный грудной нерв 6. медиальный и латеральный грудные нервы	1) мышечно-кожный нерв 2) срединный нерв а) латеральный пучок б) медиальный пучок 3) локтевой нерв а) ладонные ветви б) тыльные ветви 4) подмышечный нерв – образует латеральный кожный нерв плеча 5) медиальный кожный нерв плеча 6) медиальный кожный нерв предплечья 7) лучевой нерв а) поверхностная ветвь (афферентная) б) глубокая ветвь(смешанная)

5. Поясничное сплетение

длинные ветви – к свободной нижней конечности	короткие ветви – области таза
1. латеральный кожный нерв бедра 2. бедренный нерв (смешанный) а) мышечная ветвь б) подкожный нерв голени 3. запирающий нерв	1. подвздошно-подчревный 2.подвздошно-паховый 3.бедренно-половой а) бедренная ветвь б) половая ветвь

6. Крестцовое сплетение

короткие ветви	длинные ветви
1. мышечные нервы: а) грушевидный б) внутренний запирающий в) нерв квадратной мышцы бедра 2. верхний ягодичный нерв 3. нижний ягодичный нерв 4. половой (срамной) нерв а) нижние прямокишечные б) промежностные в) дорсальный нерв полового члена (клитора)	1. задний кожный нерв бедра 2. седалищный нерв а) большеберцовый - медиальный кожный нерв икры, - икроножный нерв - медиальный подошвенный нерв - латеральный подошвенный нерв б) общий малоберцовый нерв - латеральный кожный нерв икры в) поверхностный малоберцовый нерв г) глубокий малоберцовый нерв

Тема: «Функциональная анатомия головного мозга: продолговатого, заднего, среднего и промежуточного».

План.

1. Отделы головного мозга.
2. Строение продолговатого мозга.
3. Строение заднего мозга.
4. Строение среднего мозга.
5. Строение промежуточного мозга.

1.

Отделы головного мозга				
продолговатый мозг	задний мозг	средний мозг	промежуточный мозг	конечный мозг
1. серое вещество – выполняет рефлекторную функцию, отвечает за жизненно-важные функции организма. 2. белое вещество – выполняет проводниковую функцию, за счет путей.	1. Мост – выполняет рефлекторную и проводниковую функцию. 2. Мозжечок – отвечает за координацию движений.	1. Белое вещество – проводниковая функция. 2. Серое вещество – подкорковые центры слуха и зрения.	Отделы: 1) таламус – зрительный бугор 2) эпителиамус – надбугорная область 3) гипоталамус – подбугорная область 4) метаталамус – забугорная область	1. Два полушария, каждое состоит из долей: 1) лобная 2) затылочная 3) островковая 4) теменная 5) височная 2. Мозолистое тело.

2.

Продолговатый мозг	
серое вещество	белое вещество
1. ядра нервных клеток, расположены внутри белого: а) ядра IX- XII пар черепно-мозговых нервов б) ядра оливы (центры вестибулярного аппарата); в) ядра тонкого и клиновидного канатиков, г) ядра ретикулярной формации. 2. Рефлекторные центры: - защитные рефлексы кашля, чиханья, моргания, рвоты; - пищеварительные - сердечно-сосудистые - дыхательные - вестибулярные: поддержание мышечного тонуса.	1. борозды, канатики 2. вентральная поверхность – а) оливы б) пирамиды 3. дорсальная поверхность: а) тонкий пучок б) клиновидный пучок 4. пути: а) восходящие (афферентные, чувствительные) б) нисходящие (эфферентные, двигательные)

3.

Задний мозг	
мост (варолиев)	мозжечок
1. Части: а) передняя (основная, базилярная) б) задняя (покрышка) 2. Вещество: 1) белое – расположено снаружи, содержит восходящие и нисходящие пути 2) серое: а) ядра V- VIII пар черепно-мозговых нервов, б) ядра ретикулярной формации в) собственные ядра моста	1. Части: а) два полушария, соединяются червём б) ножки: - нижняя – связывает с продолговатым мозгом - средняя – связывает с мостом - верхняя – соединяет со средним мозгом. 2. Вещество: а) серое – покрывает полушария в виде коры и образует ядра внутри белого вещества: - парные ядра: зубчатые, пробковидные и шаровидные; - непарное: ядро шатра. б) белое – образует червь, от которого отходят ножки. Содержат проводящие пути.

4.

Средний мозг	
крыша	ножки
<p>содержит четверохолмие:</p> <p>1) верхние холмики – содержат ядра подкорковых центров зрения, отвечают за безусловный рефлекс (вспышка света - поворот головы)</p> <p>2) нижние холмики – ядра подкорковых центров слуха.</p>	<p>1. Отделы:</p> <p>1) дорсальный - покрывка</p> <p>2) вентральный - основание ножки мозга.</p> <p>2. Вещество:</p> <p>а) серое – ядра:</p> <ul style="list-style-type: none"> - чёрной субстанции; - красные; - промежуточное ядро ретикулярной формации; - ядрами холмиков (верхних и нижних); - ядрами III-IV пар черепно-мозговых нервов; - ядро тройничного нерва. <p>б) белое – проводящие пути:</p> <ul style="list-style-type: none"> - восходящие (чувствительные) - нисходящие (двигательные).

Полость - водопровод среднего мозга (силвиев водопровод) - канал длиной 1,5 см, соединяющий полости III и IV желудочков.

5.

Промежуточный мозг			
таламус	эпиталамус	гипоталамус	метаталамус
<p>1. Части:</p> <p>а) передняя бугорок</p> <p>б) задняя – подушка</p> <p>2. Ядра по расположению:</p> <p>передние, медиальные, задние</p> <p>3. Ядра по функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - специфические (все виды чувствительности, кроме обоняния) - неспецифические (обеспечивают концентрацию внимания) - ассоциативные (связывают с корой больших полушарий) 	<p>Части:</p> <p>1) шишковидное тело (эпифиз),</p> <p>2) два поводка</p> <p>3) треугольник (обоняние)</p>	<p>Части:</p> <ul style="list-style-type: none"> - зрительный перекрест; - зрительные тракты; - сосцевидные тела; - серый бугор; - воронка содержит секреторные нейроны (синтезируют гормоны окситоцин, вазопрессин) - гипофиз 	<p>1. латеральные коленчатые тела – подкорковые центры зрения</p> <p>2. медиальные коленчатые тела – подкорковые центры слуха.</p>