

Задание: переписать материал в лекционные тетради. Принести 02.10.2024 г на практические занятия для проверки.

02.10.2024 г. готовите практическую работу №2

1. Проверить наличие этого вопроса в тетрадях, дописать, если что отсутствует.

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

2.

Продолговатый мозг	
серое вещество	белое вещество
<p>1. ядра нервных клеток, расположены внутри белого:</p> <p>а) ядра IX- XII пар черепно-мозговых нервов</p> <p>б) ядра оливы (центры вестибулярного аппарата);</p> <p>в) ядра тонкого и клиновидного канатиков,</p> <p>г) ядра ретикулярной формации.</p> <p>2. Рефлекторные центры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защитные рефлексы кашля, чиханья, моргания, рвоты; - пищеварительные - сердечно-сосудистые - дыхательные - вестибулярные: поддержание мышечного тонуса. 	<p>1. борозды, канатики</p> <p>2. вентральная поверхность –</p> <p>а) оливы</p> <p>б) пирамиды</p> <p>3. дорсальная поверхность:</p> <p>а) тонкий пучок</p> <p>б) клиновидный пучок</p> <p>4. пути:</p> <p>а) восходящие (афферентные, чувствительные)</p> <p>б) нисходящие (эфферентные, двигательные)</p>

3.

Задний мозг	
мост (варолиев)	мозжечок
<p>1. Части:</p> <p>а) передняя (основная, базилярная)</p> <p>б) задняя (покрышка)</p> <p>2. Вещество:</p> <p>1) белое – расположено снаружи, содержит восходящие и нисходящие пути</p> <p>2) серое:</p> <p>а) ядра V- VIII пар черепно-мозговых нервов,</p> <p>б) ядра ретикулярной формации</p> <p>в) собственные ядра моста</p>	<p>1. Части:</p> <p>а) два полушария, соединяются червём</p> <p>б) ножки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нижняя – связывает с продолговатым мозгом - средняя – связывает с мостом - верхняя – соединяет со средним мозгом. <p>2. Вещество:</p> <p>а) серое – покрывает полушария в виде коры и образует ядра внутри белого вещества:</p> <ul style="list-style-type: none"> - парные ядра: зубчатые, пробковидные и шаровидные; - непарное: ядро шатра. <p>б) белое – образует червь, от которого отходят ножки. Содержат проводящие пути.</p>

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 - покрышка</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 (Сильвиев водопровод) - канал длиной 1,5 см, соединяющий полости III и IV желудочков.

5.

Промежуточный мозг			
таламус – отвечает за ощущения	эпиталамус	гипоталамус – регулирует вегетативные функции, гомеостаз	метаталамус
<p>1. Серое вещество содержит ядра:</p> <p>1) специфические – получают импульс всех</p>	<p>1. шишковидная железа (эпифиз)</p> <p>2) поводки</p>	<p>1. зрительный перекрест</p> <p>2. зрительный тракт</p> <p>3. сосцевидные тела</p>	<p>1) латеральные коленчатые тела – содержат ядра</p>

<p>видов чувствительности, кроме обоняния;</p> <p>2) неспецифические – отвечают за внимание (ассоциативные)</p> <p>2. Белое вещество – проводниковая функция</p>	<p>3) треугольник (центры обоняния)</p>	<p>4. серый бугор</p> <p>5. воронка</p> <p>6. подталамическая область</p> <p>7. гипофиз – эндокринная железа</p>	<p>подкорковых центров зрения</p> <p>2) медиальные коленчатые тела – содержат ядра подкорковых центров слуха</p>
---	---	--	---

6.

Конечный мозг	
внешнее строение	строение коры
<p>1. Полушария имеют поверхности:</p> <p>а) медиальная</p> <p>б) верхне-латеральная</p> <p>в) нижняя</p> <p>2. На верхне-латеральной поверхности располагаются:</p> <p>а) борозды – углубления</p> <p>1) латеральная - разделяет лобную и височную доли.</p> <p>2) центральная - разделяет лобную долю и теменную доли.</p> <p>3) теменно-затылочная - между теменной и затылочной долями.</p> <p>б) извилины – складки</p> <p>1) предцентральная извилина – расположена в лобной доле</p> <p>2) постцентральная извилина – расположена в теменной доле.</p>	<p>Слои:</p> <p>1. наружный слой – молекулярная пластинка</p> <p>2. наружная зернистая пластинка – содержит мелкие круглых нервные клетки.</p> <p>3. наружная пирамидная пластинка</p> <p>4. внутренней зернистой пластинкой.</p> <p>5. внутренняя пирамидная пластинка (ганглиозный слой)</p> <p>6. полиморфный слой - мультиформная пластинка, содержит нейроны разнообразной формы.</p>

7.

Желудочки головного мозга – полости, содержащие ликвор. Сообщается с субарахноидальным пространством спинного мозга и его центральным каналом.	
непарные	парные
<p>1. четвертый желудочек – расположен в заднем мозге, между мостом и мозжечком. Дно находится в продолговатом мозге (ромбовидная ямка)</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>сообщение через водопровод (силвиев) среднего мозга</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>2. третий желудочек – расположен в промежуточном мозге между таламусами</p>	<p>1. Названия: боковые, первый и второй.</p> <p>2. Расположение – в больших полушариях конечного мозга.</p> <p>3. Части:</p> <p>а) центральная</p> <p>б) три рога:</p> <ul style="list-style-type: none"> - передний (лобный); - задний (затылочный); - нижний (височный)