

Задание: переписать материал в лекционные тетради. 31.03 предоставить тетради для проверки.  
отсутствие работ – отработка в форме доклада.

**3. Память** – способность нервной системы воспринимать, анализировать, сохранять и воспроизводить полученную информацию.

**Первичная память** – временное хранение информации с быстрым извлечением.

**Вторичная память** – длительное хранение информации с медленным извлечением.

<b>Виды памяти</b>			
по времени хранения	по процессу запоминания	по характеру запоминания	по пути запоминания
1. долговременная 2. кратковременная 3. оперативная	1. произвольная (волевой контроль запоминания) 2. произвольная	1. образная 2. эмоциональная 3. условнорефлекторная (поведенческая)	1. вербальная 2. невербальная

**4. Циркадные ритмы** - ритмичные изменения физиологических процессов в организме, связанные со сменой дня и ночи.

Управляет промежуточный мозг - гипоталамус, ядра которого реагируют на свет и сигнализируют организму, когда бодрствовать, а когда отдыхать.

Ритмы контролируют:

- 1) уровень гормонов (мелатонин, кортизол),
- 2) фазу сна и бодрствования,
- 3) обмен веществ,
- 4) температуру тела,
- 5) работу ЖКТ, сердечно-сосудистой и иммунной систем.

**Сон** – сложный циклический процесс, характеризующийся чередованием основных двух фаз:

**1) медленный сон:**

- расслабленного бодрствования
- переход ко сну
- засыпание
- поверхностный сон (сонные веретёна)
- умеренно глубокий сон
- глубокий сон

**2) быстрый сон** (парадоксальный сон, стадия быстрых движений глаз) – повторяется каждые 1,5 часа и продолжается 20 минут. сопровождается изменением вегетативных циркадных ритмов.

**5. Речь** - психофизиологическая функция человека, обеспечивающая возможность общения посредством звуков, знаков и символов (вторая сигнальная система).

**Центры речи:**

- а) центр Брока (моторный центр речи) – располагается в нижней лобной извилине.
- б) центр Вернике (сенсорный центр речи) располагается в левой верхней височной извилине.

**Тема: «Черепно-мозговые нервы»**

**План.**

1. Классификация ЧМН по функции.
2. Строение тройничного нерва.
3. Строение лицевого нерва.
4. Строение блуждающего нерва

<b>Классификация ЧМН по функции</b>		
<b>афферентные</b> (чувствительные) - начинаются рецепторами в органах и тканях, заканчиваются ядрами в головном мозге	<b>эфферентные</b> (двигательные) – начинаются с ядер головного мозга, заканчиваются в иннервируемых органах (мышцах, железах)	<b>смешанные</b> – содержат афферентные и эфферентные волокна
I пара обонятельный II пара зрительный VIII пара слуховой (преддверно-улитковый)	III пара глазодвигательный IV пара блоковый VI пара отводящий XI пара добавочный XII пара подъязычный	V пара тройничный VII пара лицевой IX пара языкоглоточный X пара блуждающий

2.

<b>Тройничный нерв</b>		
<b>глазной</b>	<b>верхнечелюстной</b>	<b>нижнечелюстной</b>
1. слезный нерв 2. лобный нерв 3. носоресничный нерв	1. подглазничный нерв 2. скуловой нерв 3. верхние альвеолярные нервы	1. язычный нерв 2. нижние альвеолярные нервы 3. щечный нерв 4. ушно-височный нерв

3.

<b>Лицевой нерв</b>	
<b>внутри пирамиды височной кости</b>	<b>за пирамидой височной кости</b>
1. большой каменистый нерв 2. барабанная струна 3. стременной нерв 4. промежуточный нерв: а) чувствительные вкусовые волокна б) вегетативные волокна	1. височные ветви 2. скуловые ветви 3. щечные ветви 4. краевая ветвь нижней челюсти 5. шейная ветвь

4.

<b>Блуждающий нерв</b>			
<b>головной отдел</b>	<b>шейный отдел</b>	<b>грудной отдел</b>	<b>брюшной отдел</b>
1. менингеальная ветвь 2. ушные ветви 3. соединительная с языкоглоточным нервом 4. соединительная с добавочным нервом	1. глоточные нервы 2. верхние сердечные нервы 3. верхний гортанный нерв 4. возвратный гортанный нерв: а) трахейные б) пищеводные в) нижние сердечные 5. нижний гортанный нерв	1) грудные сердечные нервы 2) бронхиальные нервы 3) пищеводное сплетение 4) легочное сплетение	1. передний брюшной ствол: а) печеночные нервы б) передние желудочные нервы 2. задний брюшной ствол: а) задние желудочные ветви б) чревное сплетение