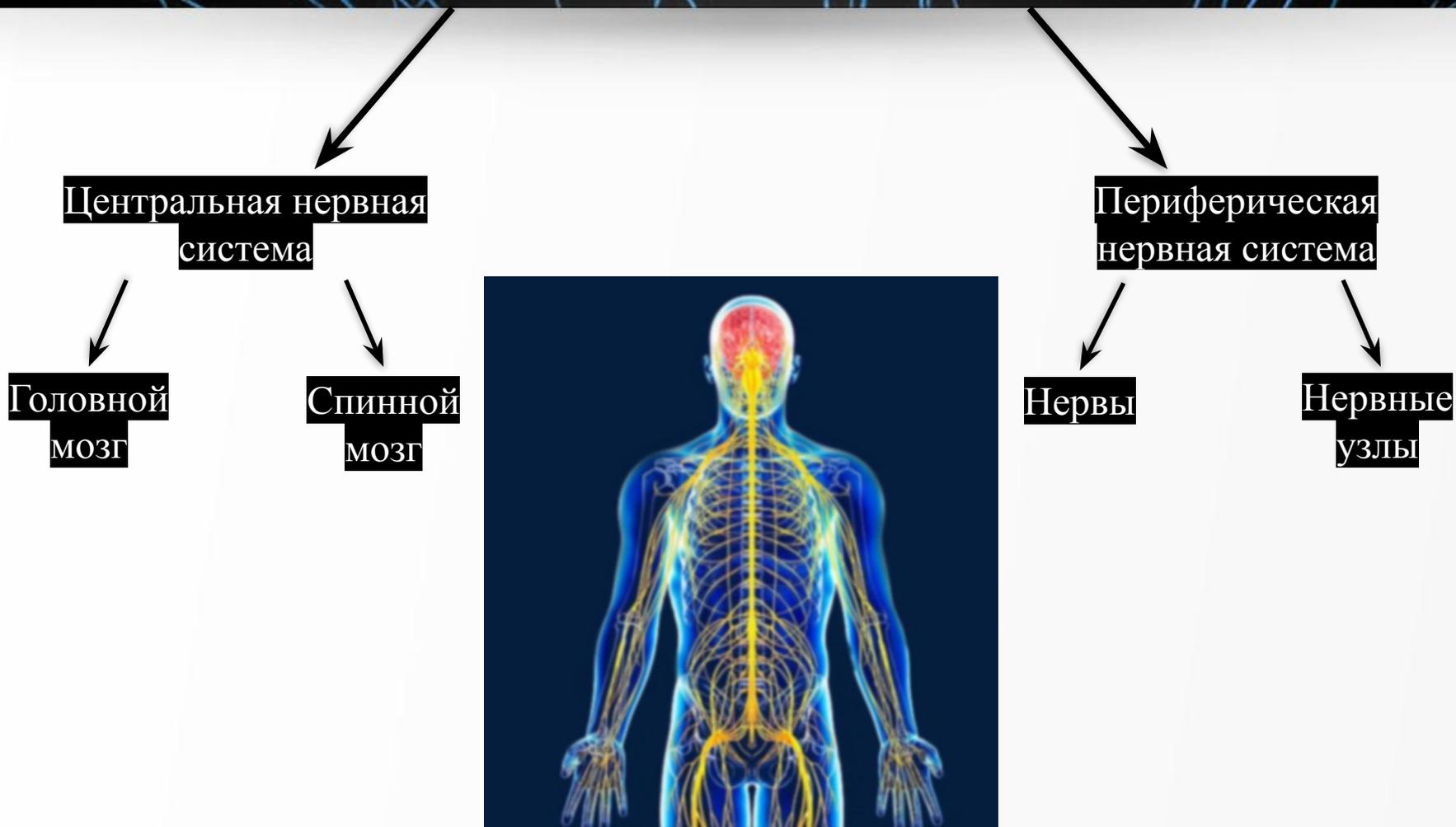




Возрастная анатомия нервной системы

*Узунян Лариса, ЛФ, 2 курс,
группа 1909*

НЕРВНАЯ СИСТЕМА



ГОЛОВНОЙ МОЗГ

- У новорожденного масса мозга в среднем 390г у мальчиков и 355г у девочек



Отношение массы мозга к массе тела определяется как 1:8(у новорождённого) и 1:40(у взрослого)

- У новорожденного лучше развиты филогенетически более старые отделы мозга



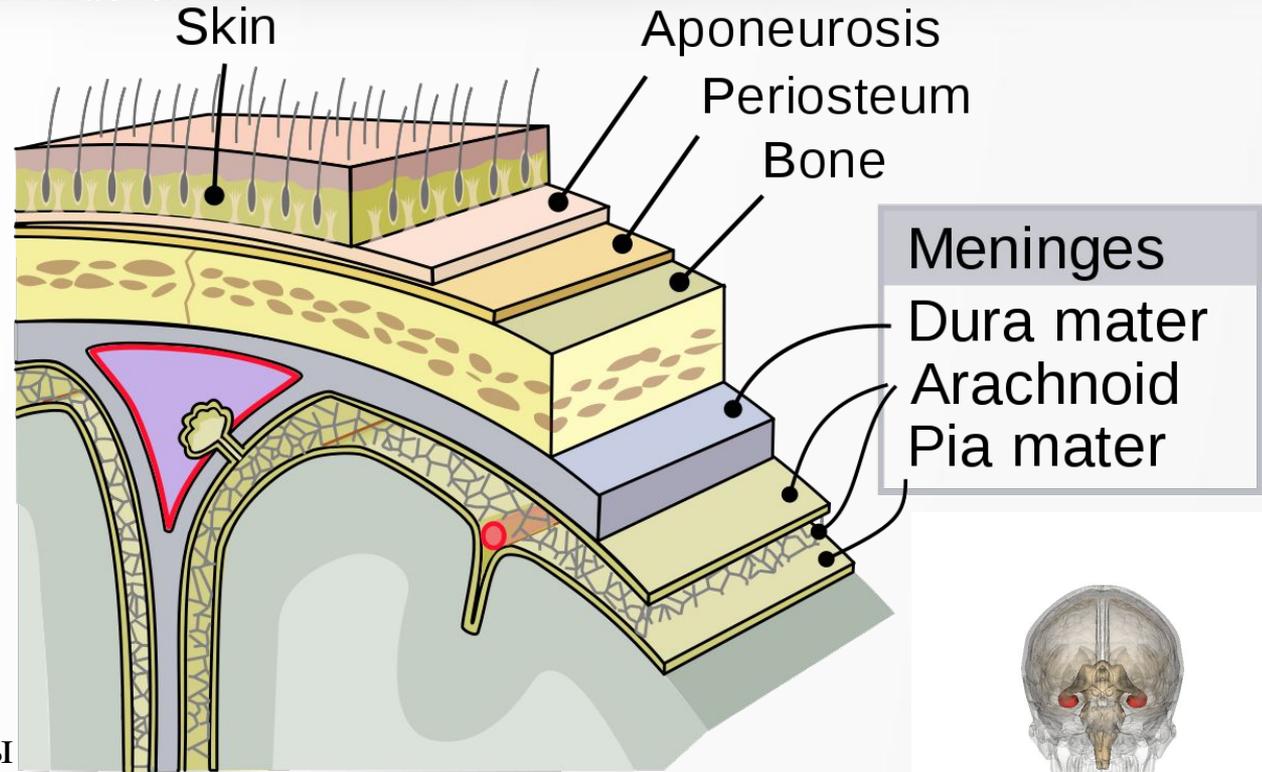
- Масса мозга медленно уменьшается

- Кора больших полушарий и мозжечка становится тоньше

- Твердая мозговая оболочка становится толще, склерозируется, срастается с костями черепа

- Мягкая мозговая оболочка также утолщается, извилины истончаются, борозды расширяются и углубляются

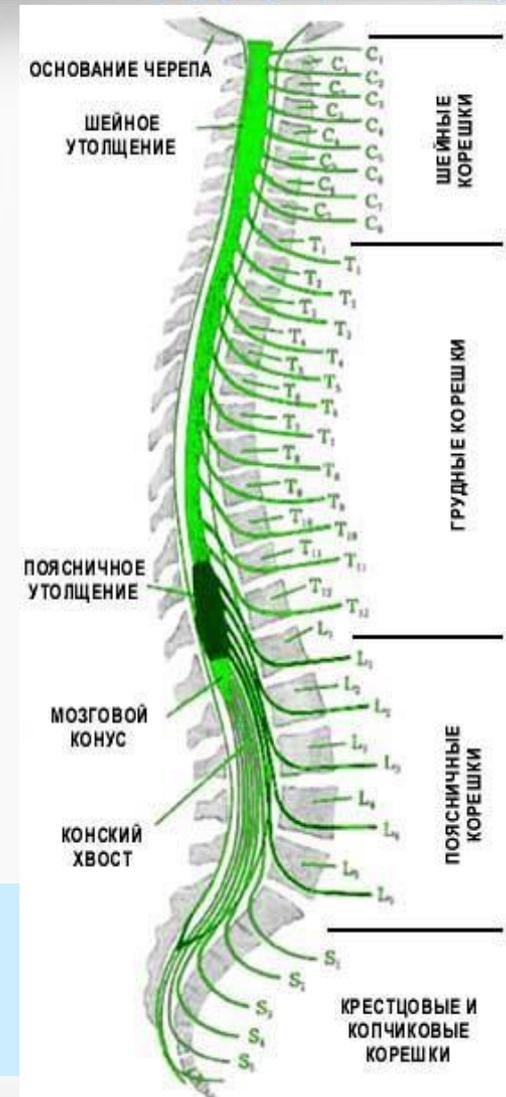
- Паутинная оболочка гиперплазируется и склерозируется



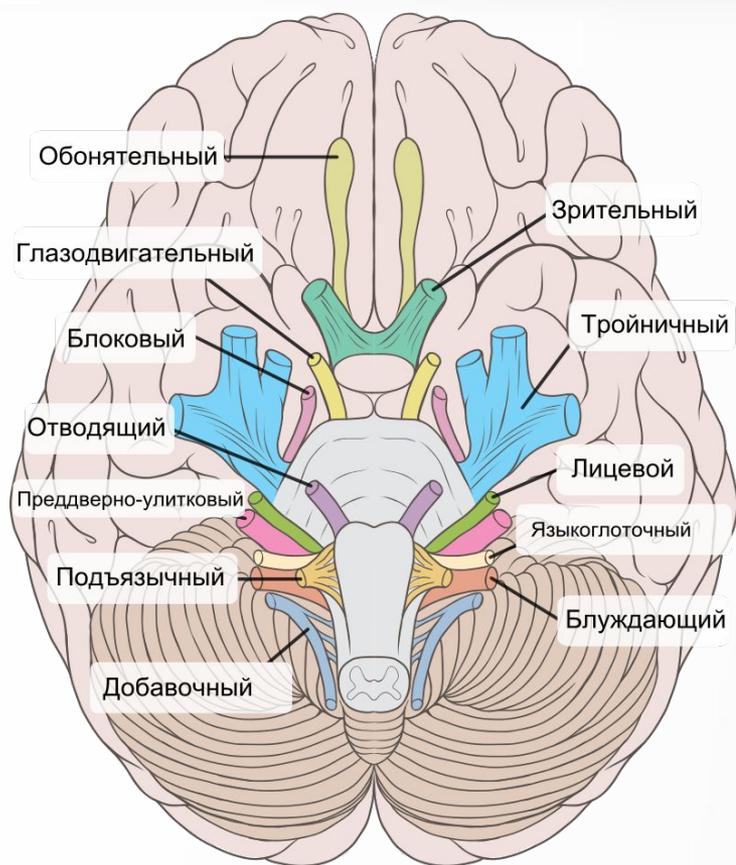
СПИННОЙ МОЗГ

- Спинальный мозг новорожденного имеет длину 14 см
- К двум годам достигает 20 см
- К 10 годам около 28 см
- Масса спинного мозга новорожденного составляет около 5,0 г
- У детей одного года составляет 10 г
- К трем годам масса спинного мозга превышает 13 г
- К 7 годам масса спинного мозга равно 19 г, а к 14 годам – примерно 22 г

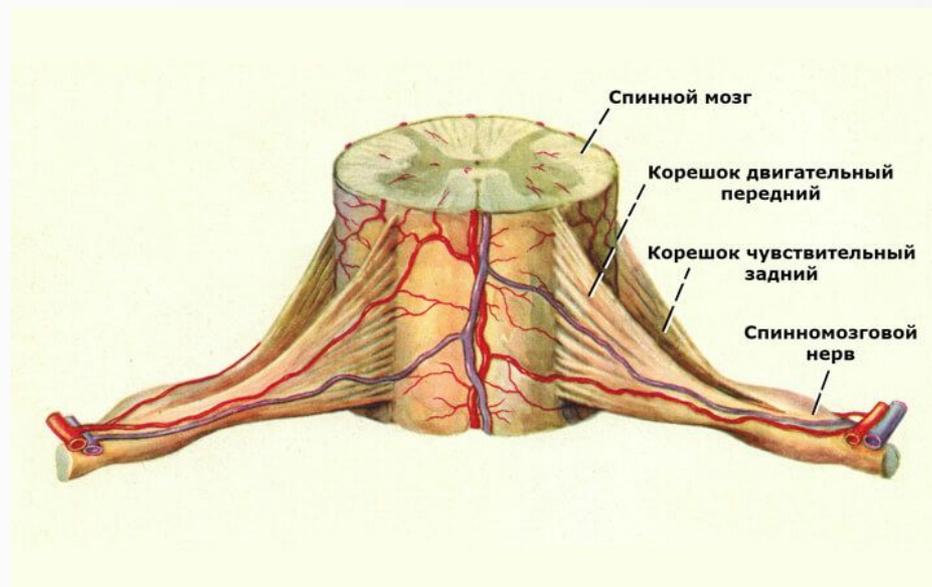
По мере старения в спинном мозге количество аксонов в передних и задних корешках грудных сегментов к 70 годам уменьшается почти на 30%



ПЕРИФЕРИЧЕСКИЕ НЕРВЫ



•Изменения периферических нервов связаны с их миелинизацией – процессом образования ядерной оболочки.





Поза просящего

**“Синдром катания
пилюль”**

**Выраженный
тремор**

**Шаркающая
походка, мелкие
шаги**

СПИСОК

ЛИТЕРАТУРЫ

1. <https://www.sechenov.ru/upload/iblock/f9d/f9d5094e910cd3cbbec0dd49aead768c.pdf>
2. <https://www.mediasphera.ru/issues/zhurnal-nevrologii-i-psikhiatrii-im-s-s-korsakova-2/2017/1/downloads/ru/1199772982017012003>
3. <https://medbe.ru/health/gerontologiya-ili-starenie/starenie-spinnogo-mozga/>
4. <https://medbe.ru/health/gerontologiya-ili-starenie/starenie-spinnogo-mozga/>

Спасибо



**что не уснули на моей
презентации**