

Министерство образования Республики Бурятия  
ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет им. Д. Банзарова»  
Медицинский институт

# Образование шейного сплетения

---

**ПОДГОТОВИЛА: ДАНЗАНОВА БАЯРМА ДАШЕЕВНА,  
СТУДЕНТ 2 КУРСА ГРУППЫ 141809**

Улан-Удэ, 2019

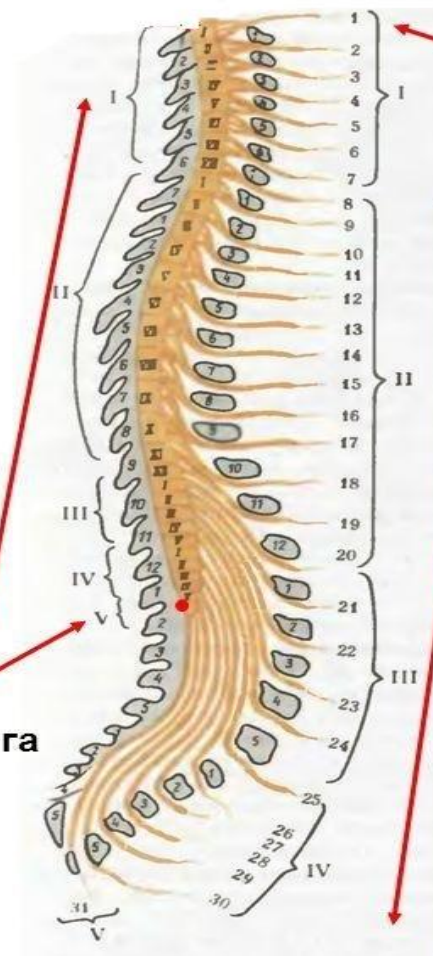
Спинной мозг человека имеет 31 сегмент, следовательно, и 31 пару спинномозговых нервов.

шейные C1-C8

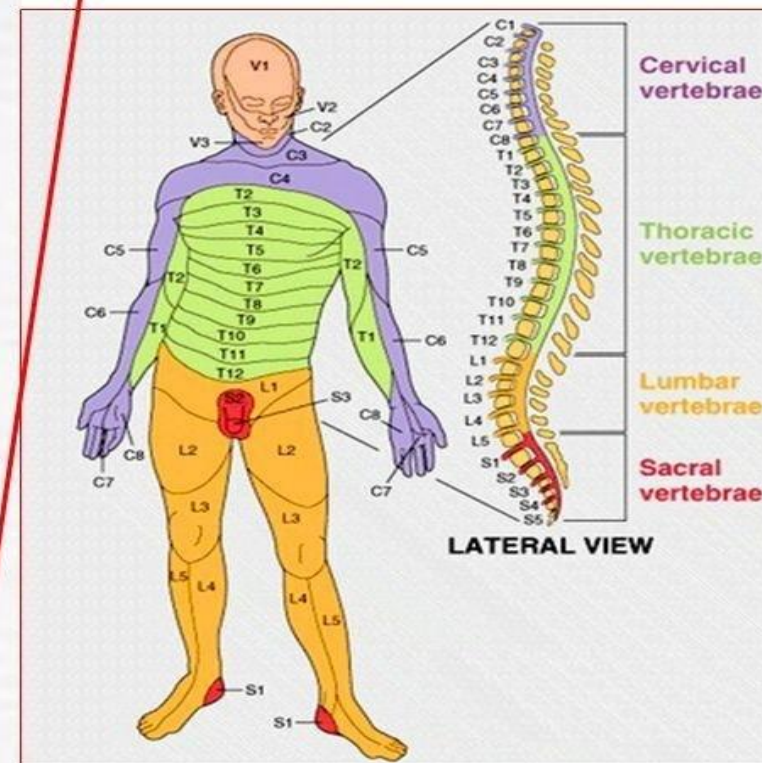
грудные Th1-Th12

поясничные L1-L5  
крестцовые S1-S5  
копчиковый (Co).

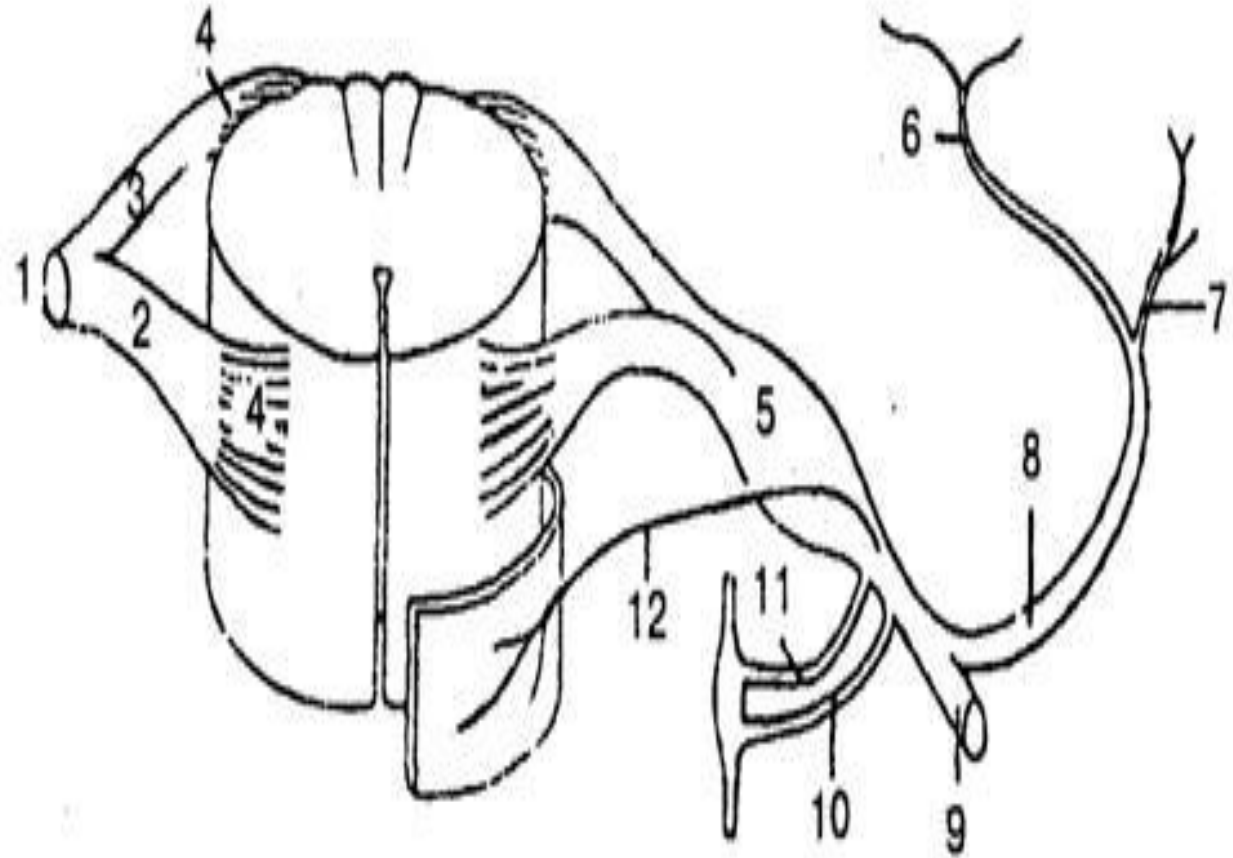
Отделы  
спинного мозга



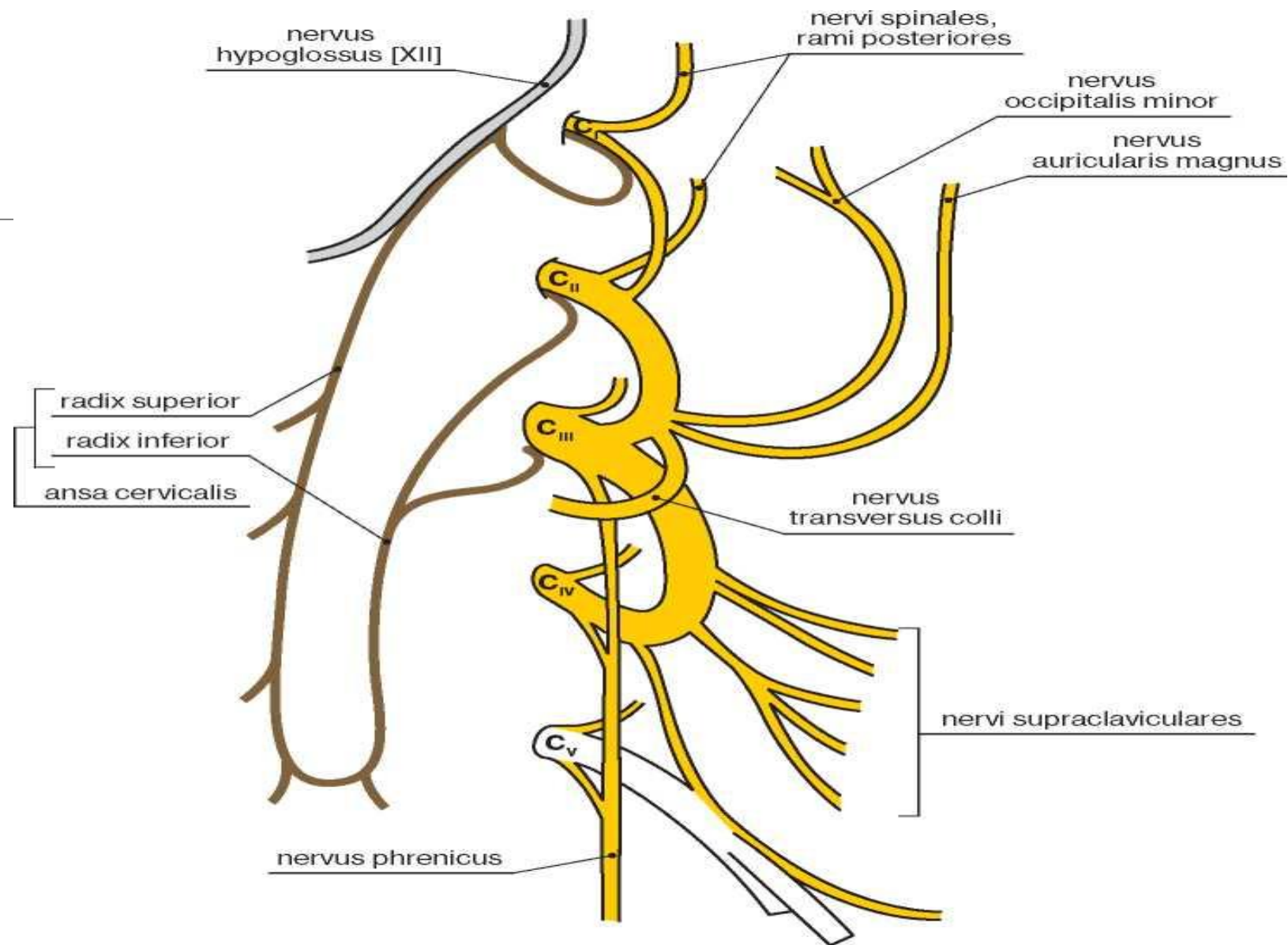
Выход и позвоночника  
сп-м нервов



При выходе из межпозвоночного отверстия нерв делится на 2 ветви: переднюю и заднюю. От нерва отходит менингеальная ветвь, которая возвращается в позвоночный канал и иннервирует твердую оболочку спинного мозга.



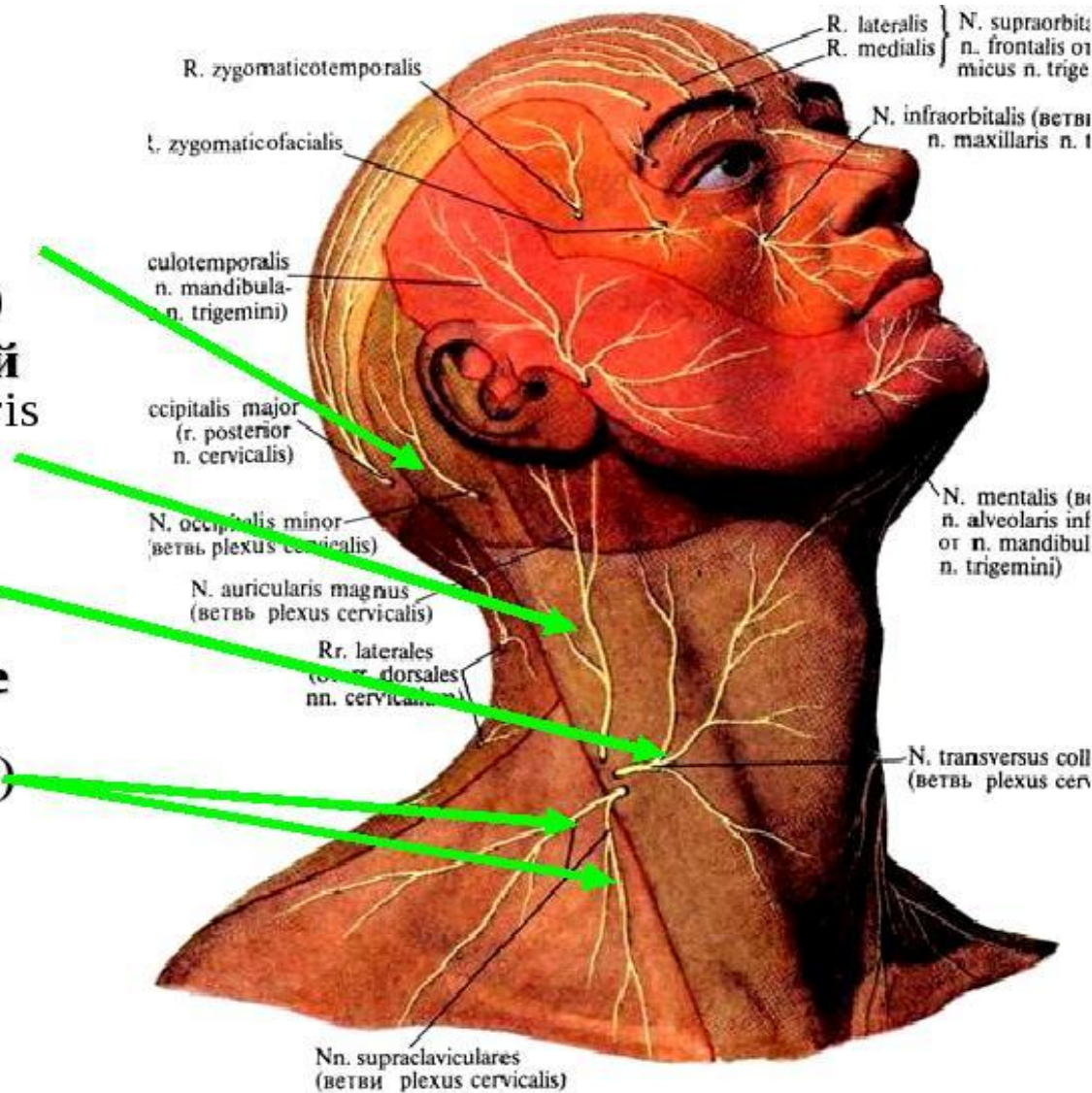
Шейное сплетение образуется передними ветвями 1-4 шейных спинномозговых нервов. Кожные: малый затылочный, большой ушной, поперечный, надключичный нервы. Мышечные: шейная петля. Смешанные: диафрагмальный нерв.

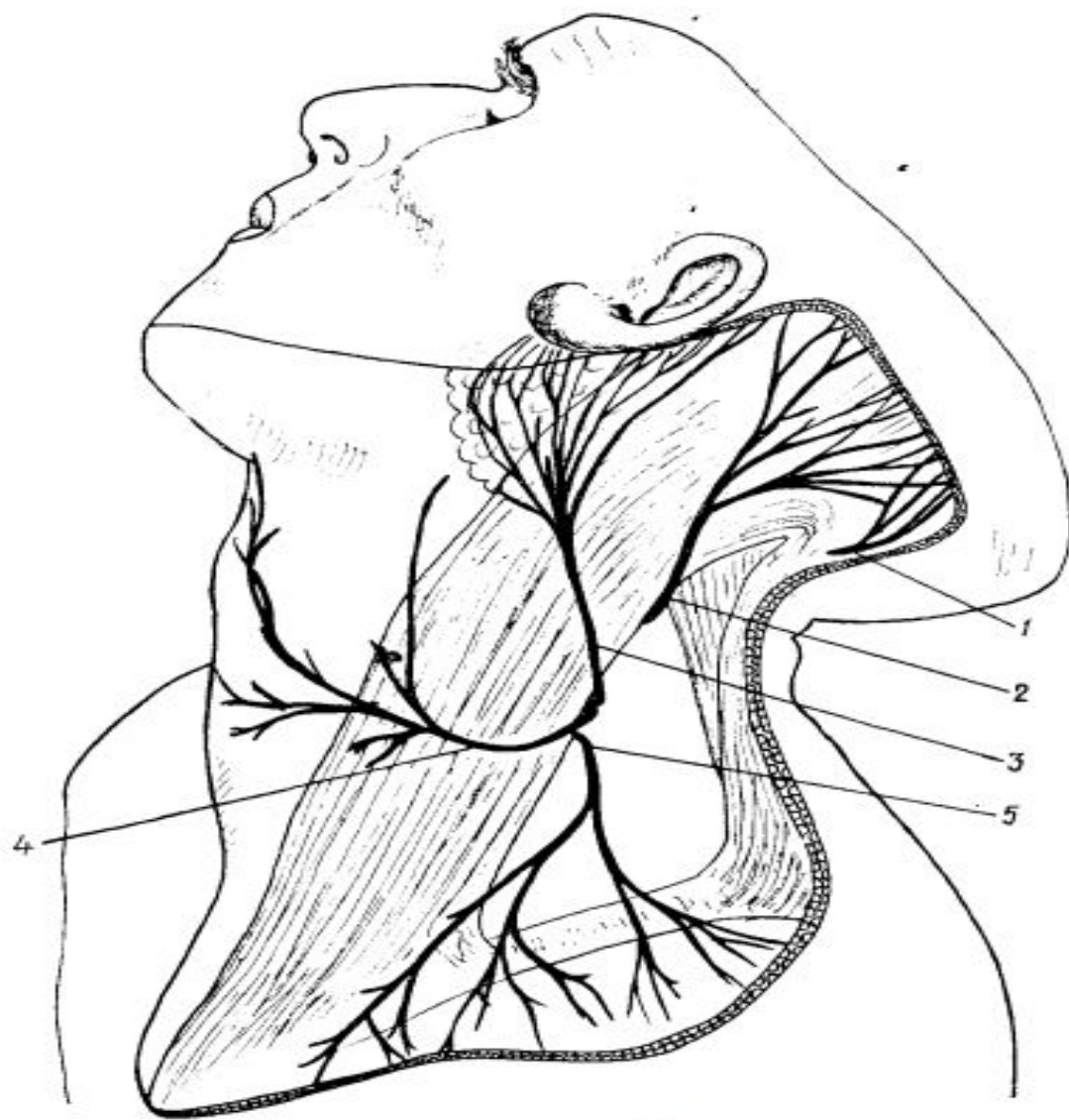




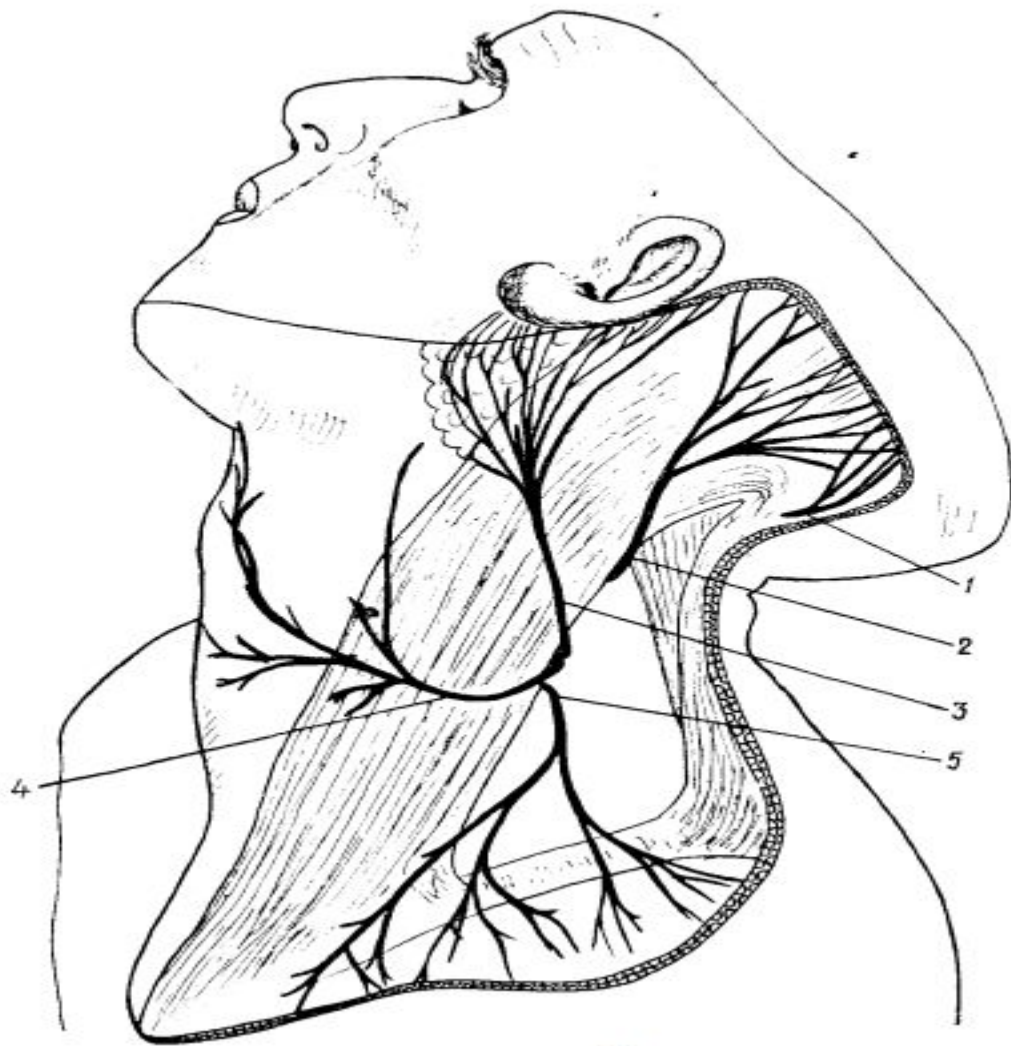
Малый затылочный нерв содержит волокна от передних ветвей спинномозговых нервов С1-С2, поднимается по заднему краю грудинно-ключично-сосцевидной мышцы, иннервирует кожу затылочной области и задней поверхности ушной раковины.

1. **Малый затылочный нерв** (n. occipitalis minor)
2. **Большой ушной нерв** (n. auricularis magnus)
3. **Поперечный нерв шеи** (n. transversus colli)
4. **Надключичные нервы (3-4)** (nn. supraclaviculares)





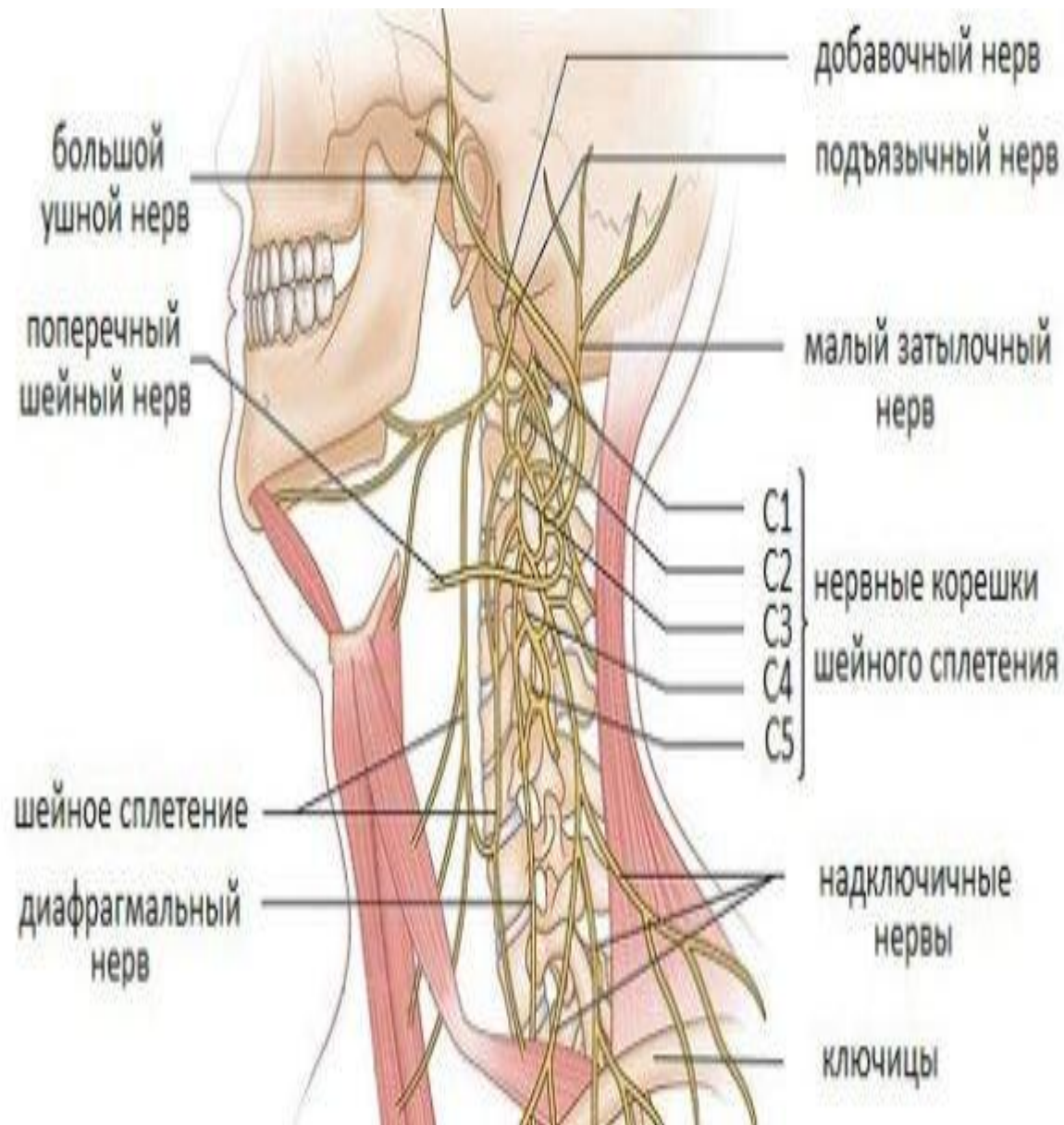
Большой ушной нерв содержит волокна от передних ветвей спинномозговых нервов С3-С4, поднимается вверх и немного вперед по наружной поверхности грудинно-ключично-сосцевидной мышцы. Иннервирует кожу мочки уха, выпуклой части ушной раковины и наружного слухового прохода, разделяясь на переднюю и заднюю ветви.



Поперечный нерв шеи содержит волокна от передних ветвей спинномозговых нервов С2-С3, проходит горизонтально наружной поверхности грудино-ключично-сосцевидной мышцы и, направляясь вперед, делится на верхние и нижние ветви. Иннервирует кожу передней и грудино-ключично-сосцевидной областей шеи.

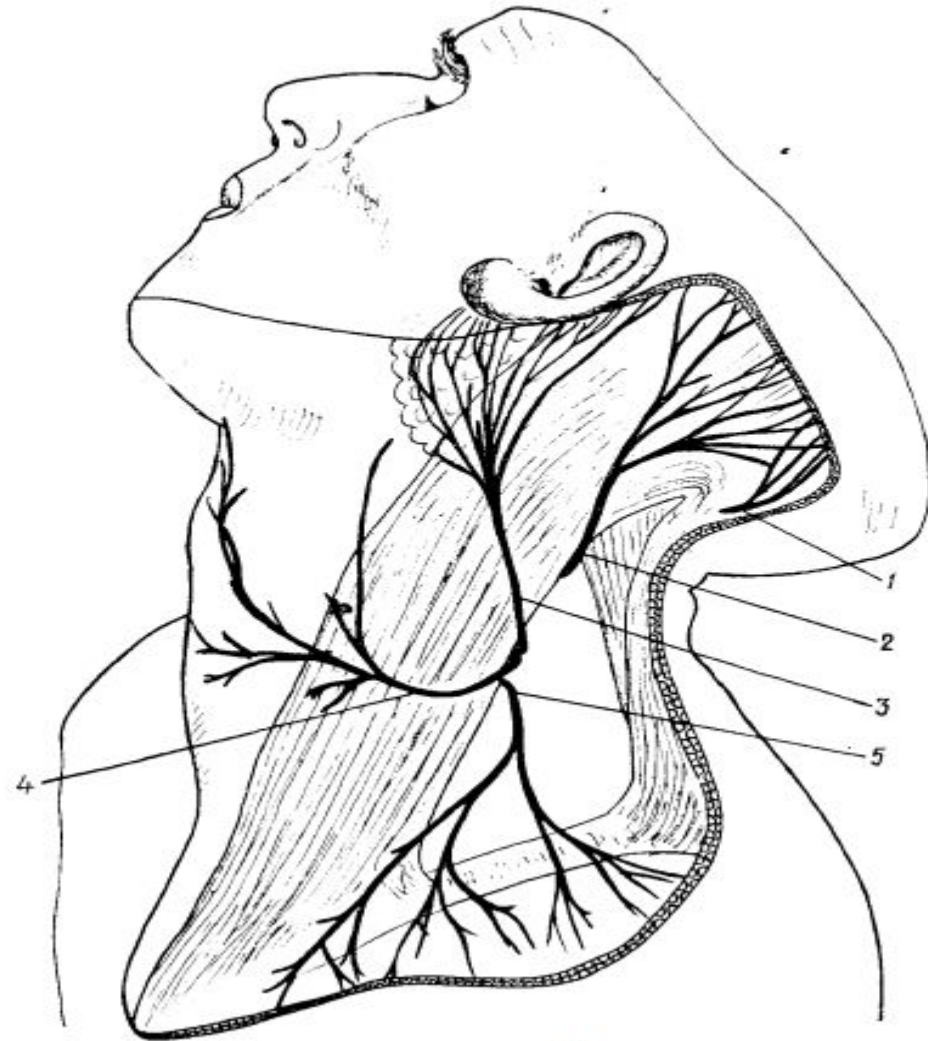


Надключичные нервы содержат волокна от передних ветвей спинномозговых нервов С3-С4. Выйдя из-под заднего края грудино-ключично-сосцевидной мышцы, разветвляются в латеральной шейной области на 4-5 ветвей. Эти ветви иннервируют кожу латеральной области шеи, кожу над дельтовидной и большой грудной мышцами.

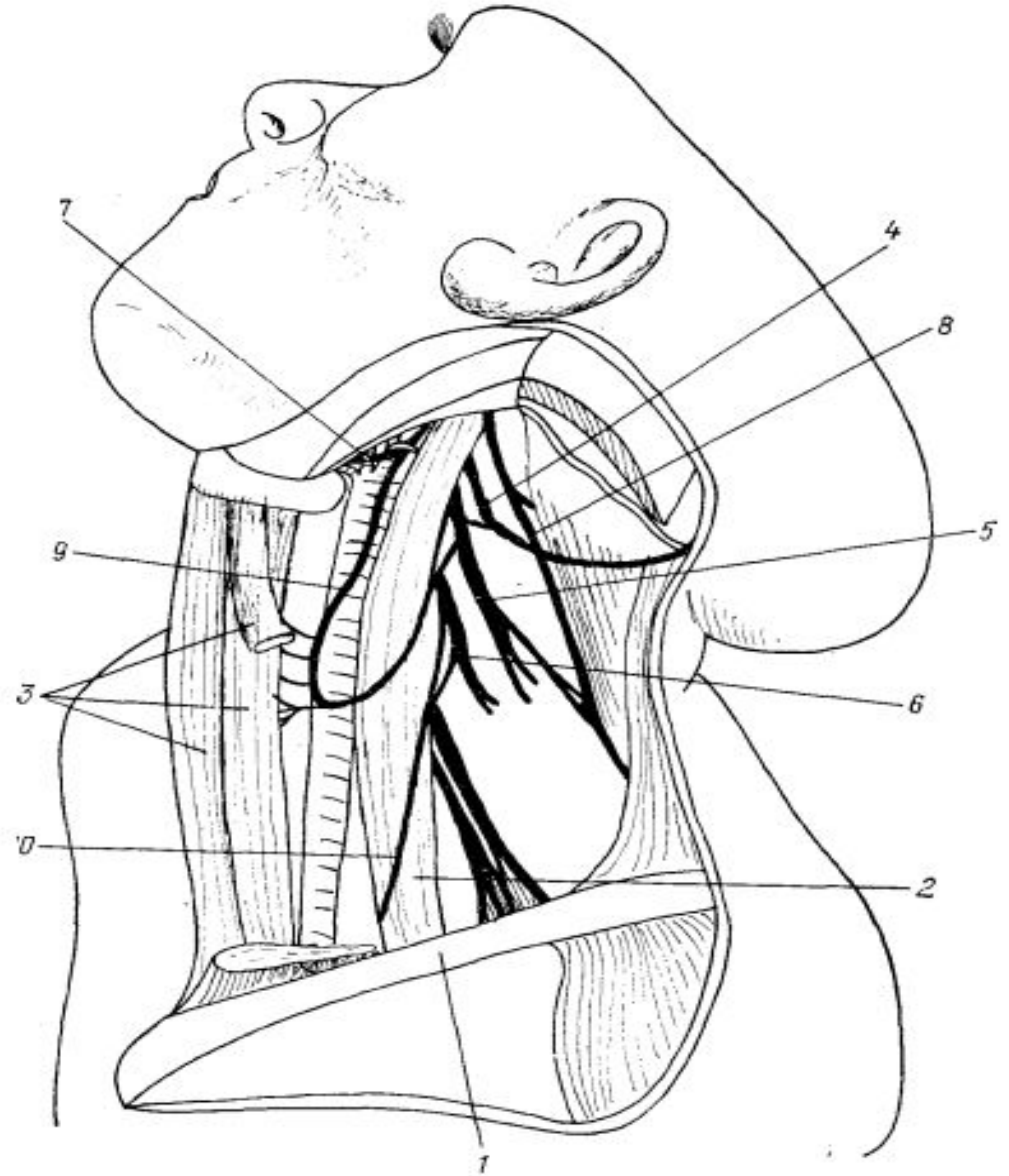




Диафрагмальный нерв формируется из волокон передних ветвей спинномозговых нервов С3-С4, иногда С5, спускается по передней поверхности передней лестничной мышцы, перекрещивается спереди с надключичной артерией и через верхнее грудное отверстие проникает в грудную полость. Здесь он располагается в составе плевроперикардального сосудисто-нервного пучка между средостенной плеврой и перикардом.



Двигательные ветви отходят к глубоким мышцам шеи. Часть двигательных ветвей формирует 2 корешка – верхний и нижний. Верхний корешок содержит волокна от передней ветви С1. Нижний корешок содержит волокна от передних ветвей спинномозговых нервов С2-С4. В результате соединения верхнего и нижнего корешков формируется глубокая шейная петля, от которой отходят ветви к мышцам ниже подъязычной мышцы.



---

**Спасибо за внимание!**