

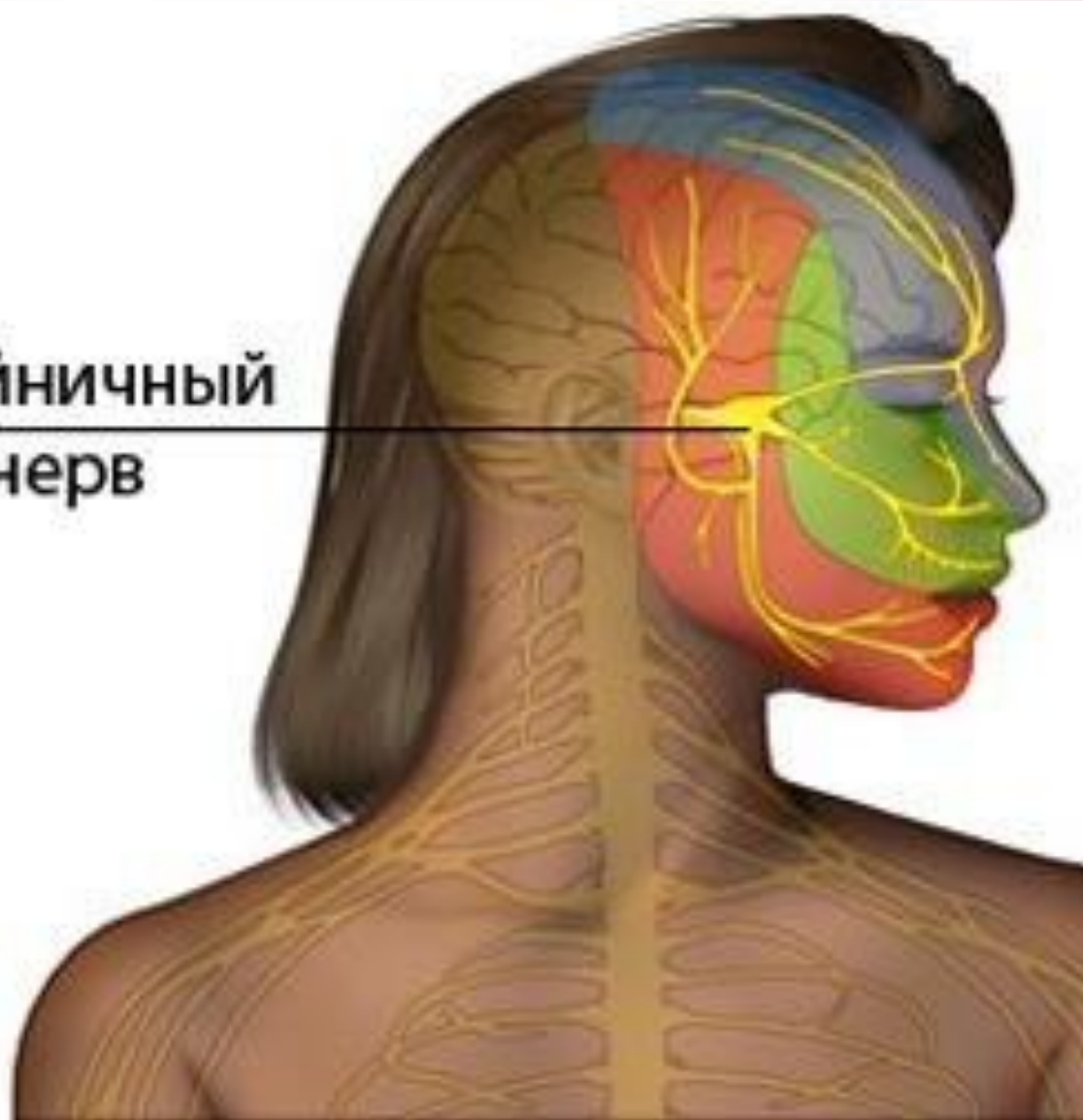
# Анатомия тройничного нерва

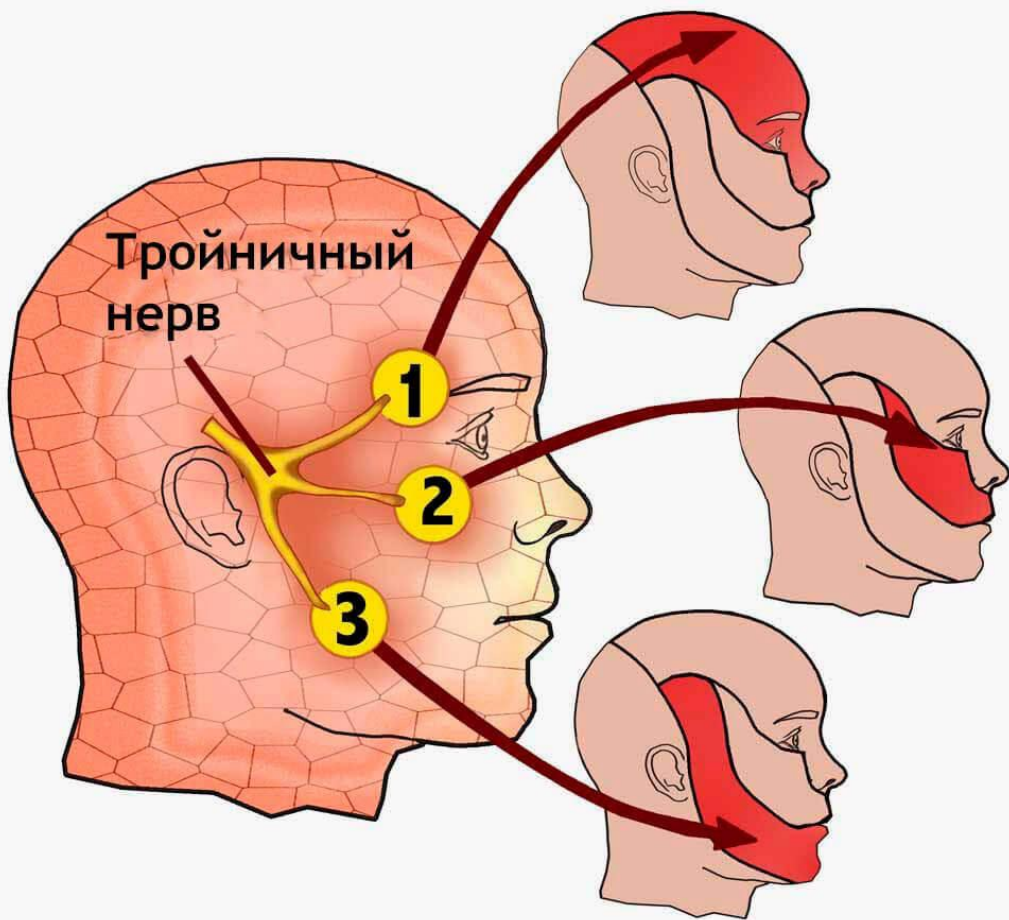
Выполнила:

Сарбасова Жанна

Ла-16-01

тройничный  
нерв





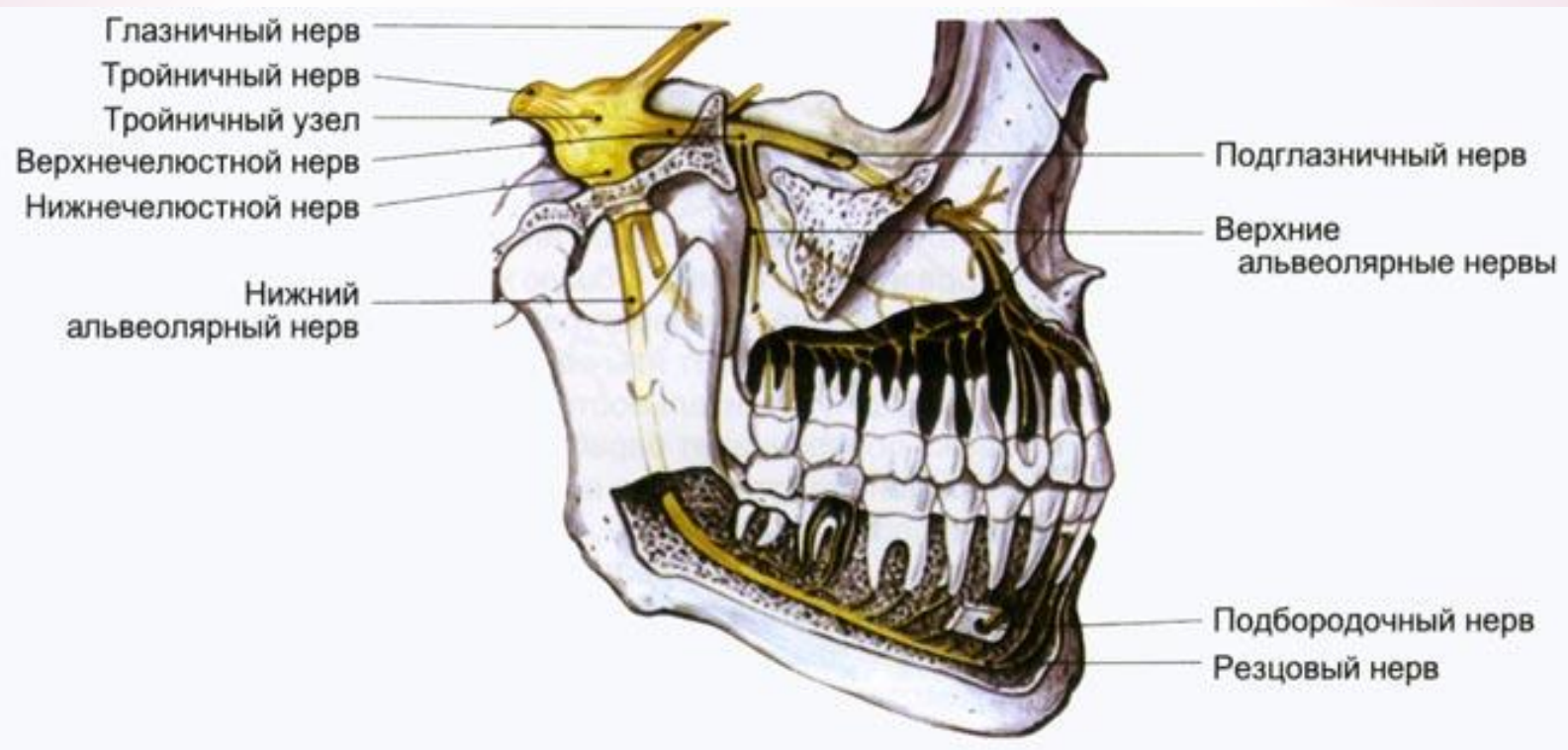
Чувствительная часть на выходе из тройничного узла разделяется на три основные ветви:

верхнюю — глазничный нерв (лат. nervus ophthalmicus)- [нэрвус офтальмикус],

среднюю — верхнечелюстной нерв (лат. nervus maxillaris)- [нэрвус максиллярис] и

нижнюю — нижнечелюстной нерв (лат. nervus mandibularis)- [нэрвус мандибулярис].

**Тройничный нерв** - это смешанный нерв, который является 5-ой парой черепно-мозговых нервов. Являясь смешанным нервом, он включает в себя как двигательные, так и чувствительные волокна.



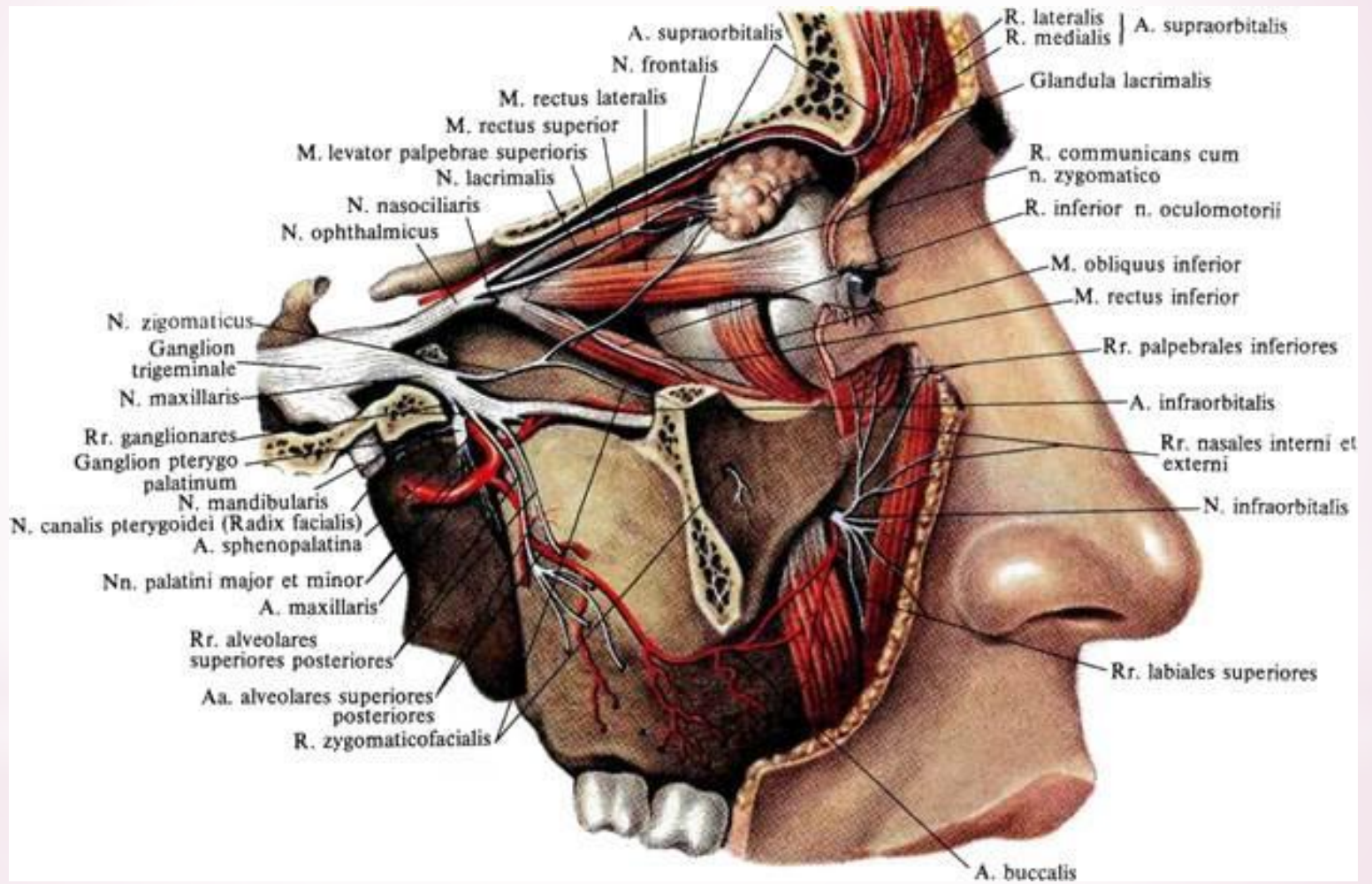
Чувствительные волокна тройничного нерва иннервируют область лица посредством тактильных, проприоцептических и ноцицептических восходящих путей, а его моторные волокна, иннервируя жевательные мышцы, переднее брюшко *m. Digastricus* [мускулюс дигастрикус], *m. Tensor Veli Palatini*- [тэнзор вэли палятини], *m. Mylohyoideus* [милёгхиоидэус] и *m. Tensor Tympani* [тэнзор тимпани] отвечают за такие функции как откусывание, жевание и глотание.

Двигательные ветви тройничного нерва, выходя из Варольево моста, образуют двигательный корешок тройничного нерва (*radix motoria*) [радикс моториа] , рядом с которым в мозговое вещество входят чувствительные волокна, образуя чувствительный корешок тройничного нерва (*radix sensoria*) [радикс сэнсориа] .

Эти корешки вместе образуют ствол тройничного нерва, который проникает под твердую оболочку средней черепной ямки и ложится в ямку, находящуюся у верхушки пирамиды височной кости (*cavum trigeminale*) [кавум тригэминале]. Здесь чувствительные волокна образуют тройничный узел (*ganglion trigeminale*) [ганглион тригэминале], откуда выходят **3 ветви тройничного нерва**: глазная (*n. ophthalmicus*) [офтальмикус] , верхнечелюстная (*n. maxillaris*) [максиллярис] и нижнечелюстная (*n. mandibularis*) [нэрвус мандибулярис].

Двигательные волокна не входят в состав узла, а проходят под ней и присоединяются к нижнечелюстной ветви.





## *n. Ophthalmicus*

несет чувствительную информацию из областей кожи черепа, лба, верхнего века, конъюнктивы и роговицы глаз, носа, за исключением ноздрей, слизистой носа, фронтальных пазух и входит в черепную коробку через верхнюю глазную щель в орбите.

## *n. Maxillaris*

выходя из черепной коробки через круглое отверстие, входит в крылонебную ямку, где делится на 3 основные ветви: подглазничный нерв (*n. infraorbitalis*) [инфраорбиталис], крылонебные нервы (*n. pterygopalatini*) [птэригопалатини] и скуловой нерв (*n. zygomaticus*) [зигоматикус].

*n. Infraorbitalis* [инфраорбиталис] выходит в переднюю часть лица через подглазничное отверстие и в области собачьей ямки делится на ветви, образуя малую гусиную лапку.

Этими ветвями являются:

ветви нижнего века (*rr. Palpebrales inferiores*)

[пальпэбралезинфэриорэс],

носовые ветви (*rr. Nsales*) [рамус назалес] и

ветви нижней губы (*rr. Labialssuperiores*)

[лябиальскупэриорэс].

Кроме того, *n. Infraorbitalis* дает верхние задние, средние и передние лунковые ветви, которые иннервируют зубы верхней челюсти.

## ***n. Mandibularis***

выходит из черепной коробки через овальное отверстие и разделяется на **4 основные ветви**:

**медиальный крыловидный нерв (*n. pterygodeus medialis*)** [птэригодэус мэдиалис];

**ушно-височный нерв (*n. auriculotemporalis*)**  
[аўрикулётэмпоралис];

**нижний лунковый нерв (*n. alveolaris inferior*)**  
[альвэолярис инфэриор];

**язычный нерв (*n. lingualis*)** [лингвалис].

**Спасибо за внимание!**