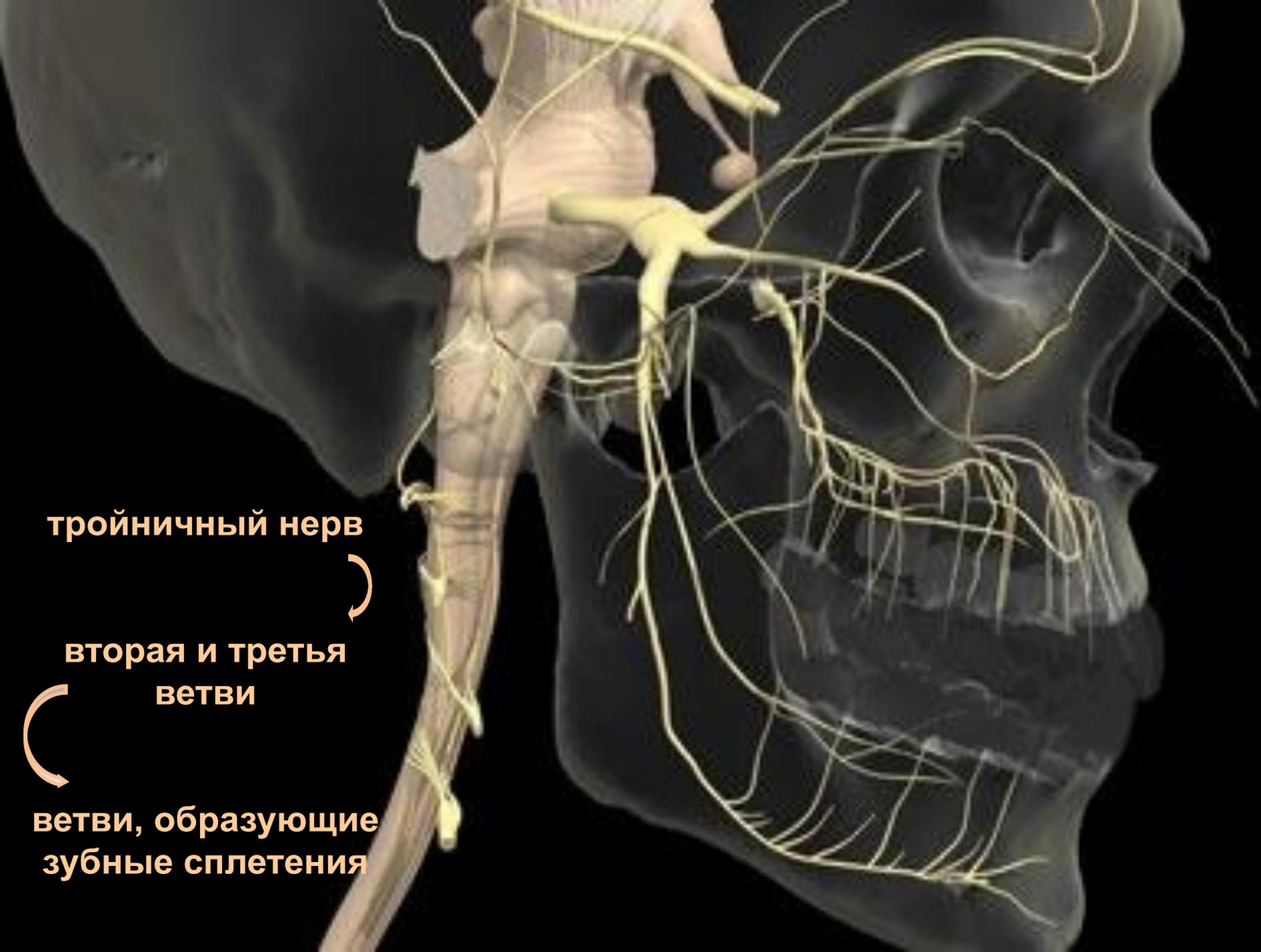


A close-up photograph of a person's mouth, showing the tongue and teeth. The mouth is open, and the tongue is visible. The text is overlaid on the tongue area.

**Слизистая  
оболочка  
полости рта как  
рецепторное  
поле  
рефлексов**

**Работу выполнила:  
Студентка 2 курса 201 группы  
стоматологического факультета  
медицинской академии им. С.И.Георгиевского  
Кушнирёк Ульяна Александровна**



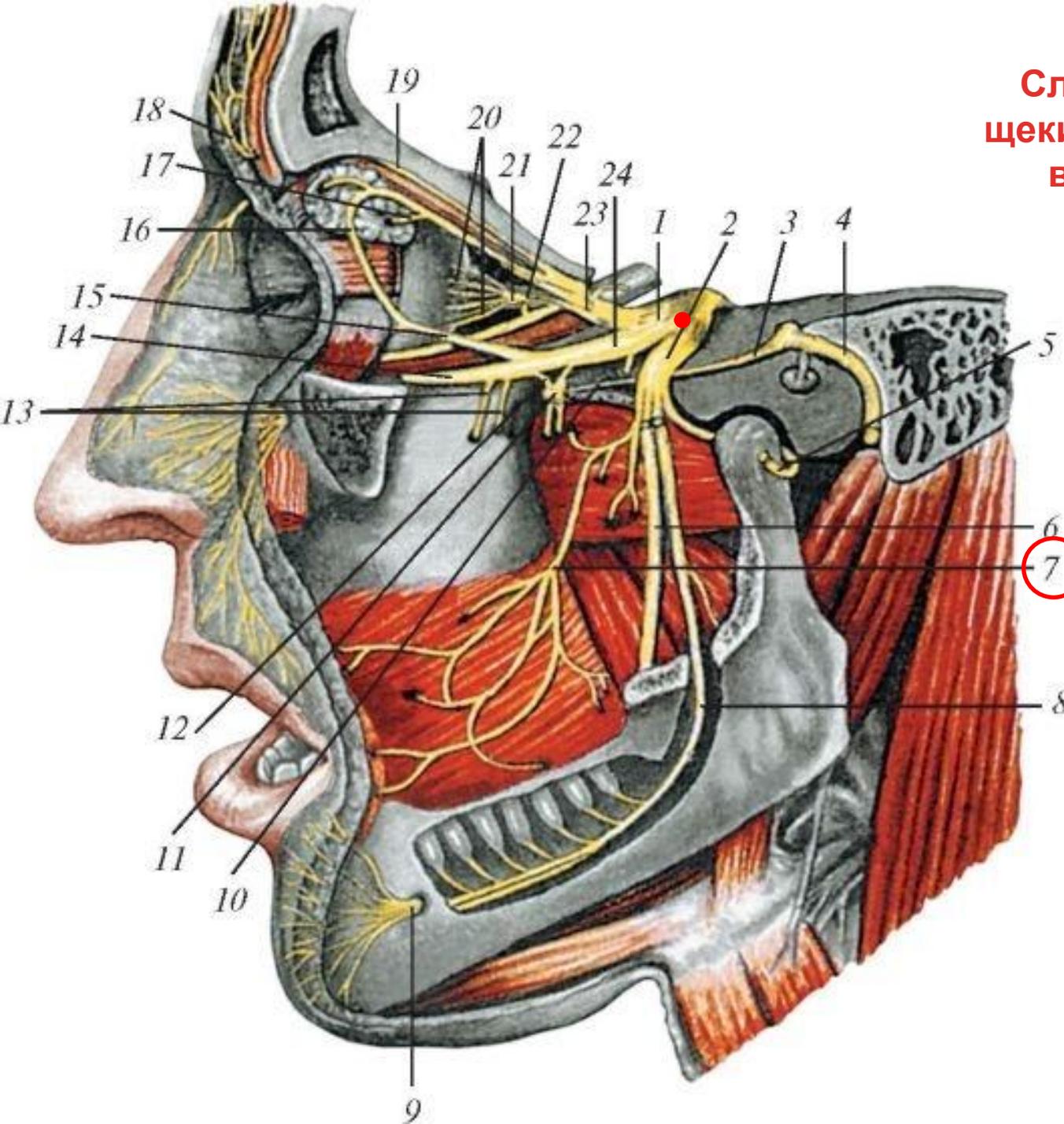
**тройничный нерв**



**вторая и третья  
ветви**

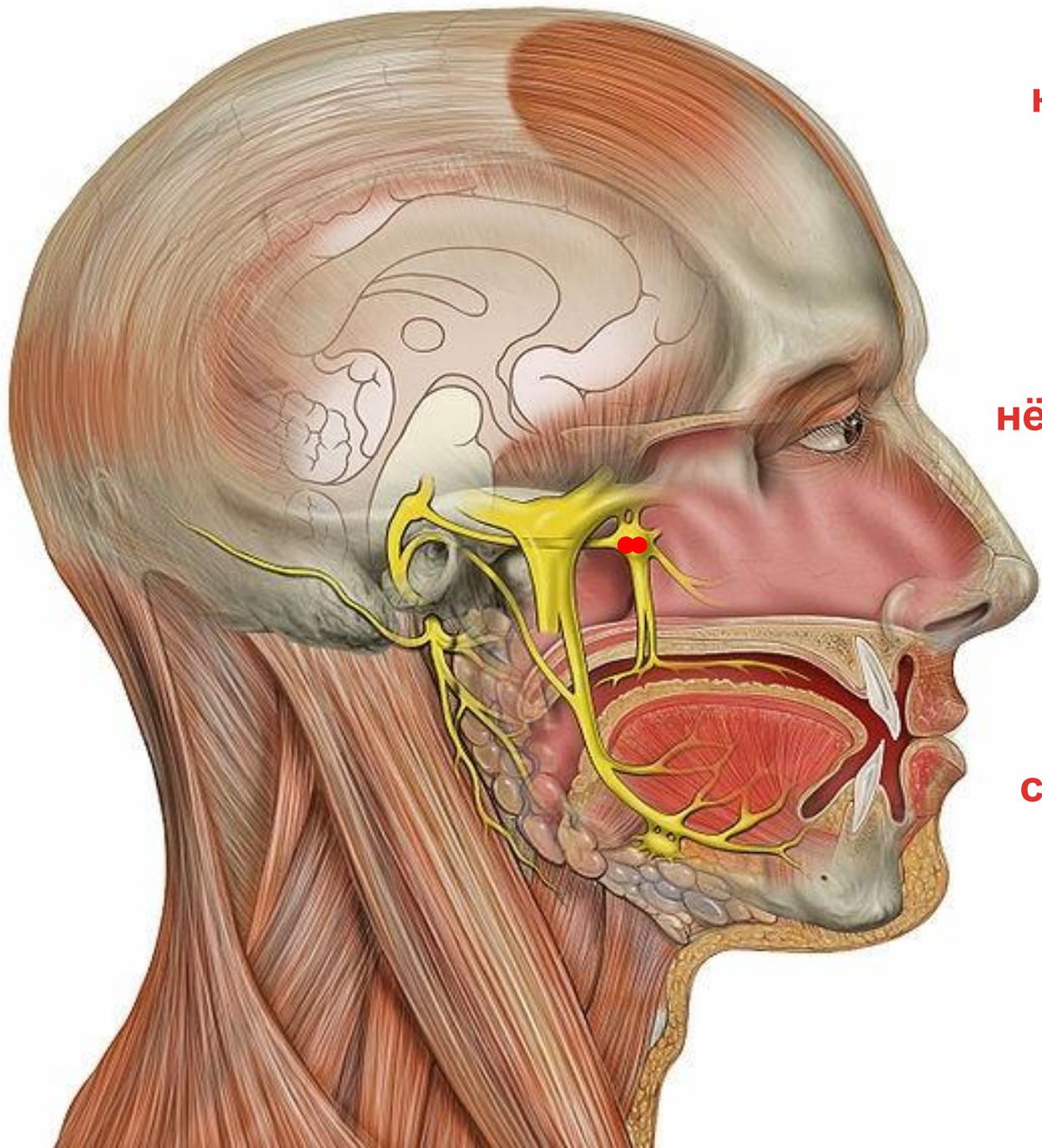


**ветви, образующие  
зубные сплетения**



Слизистая оболочка  
щеки и десны в области  
верхних моляров

7 - щечный нерв



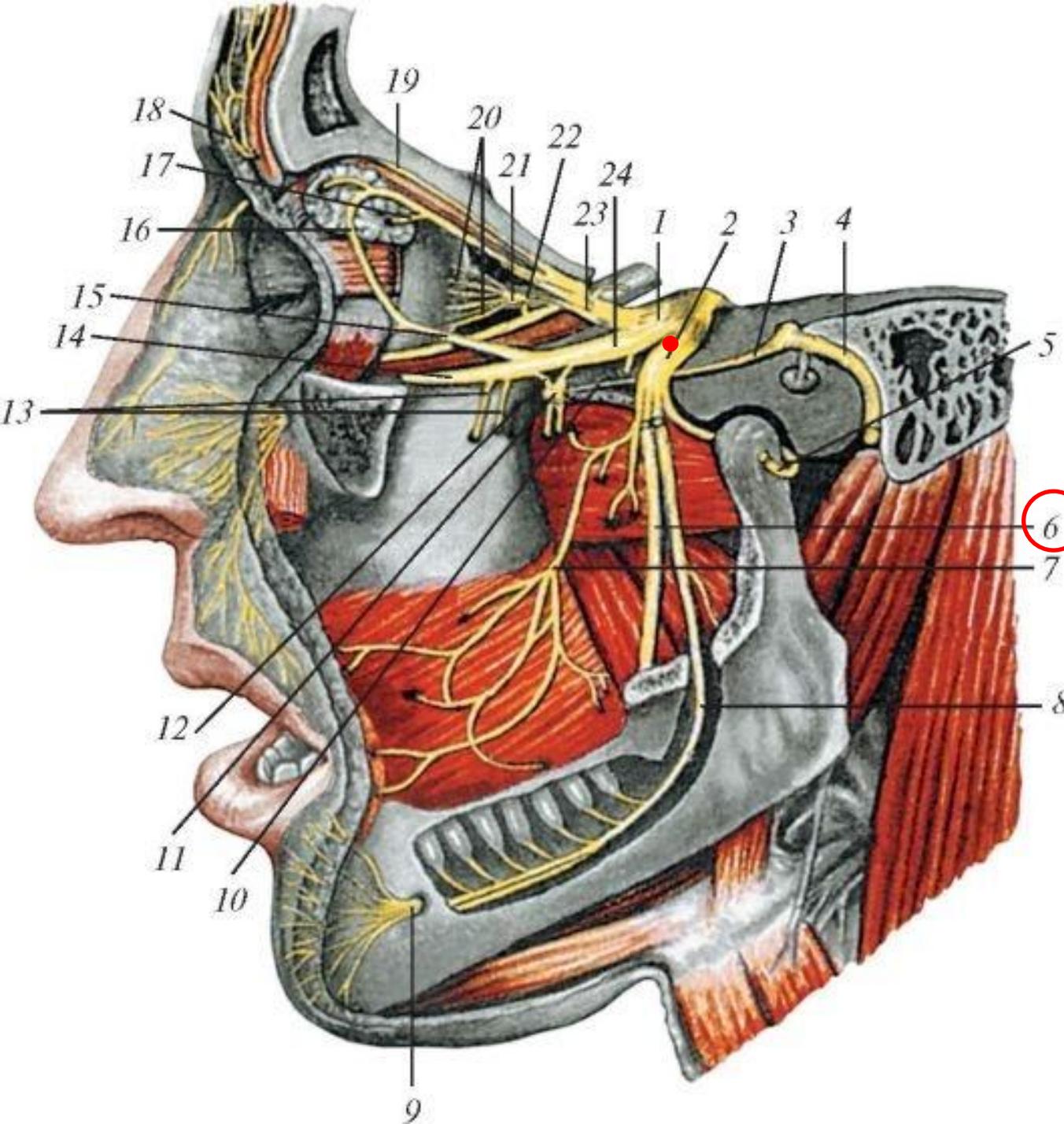
**крылонёбный узел**



**нёбные и носонёбные  
нервы**



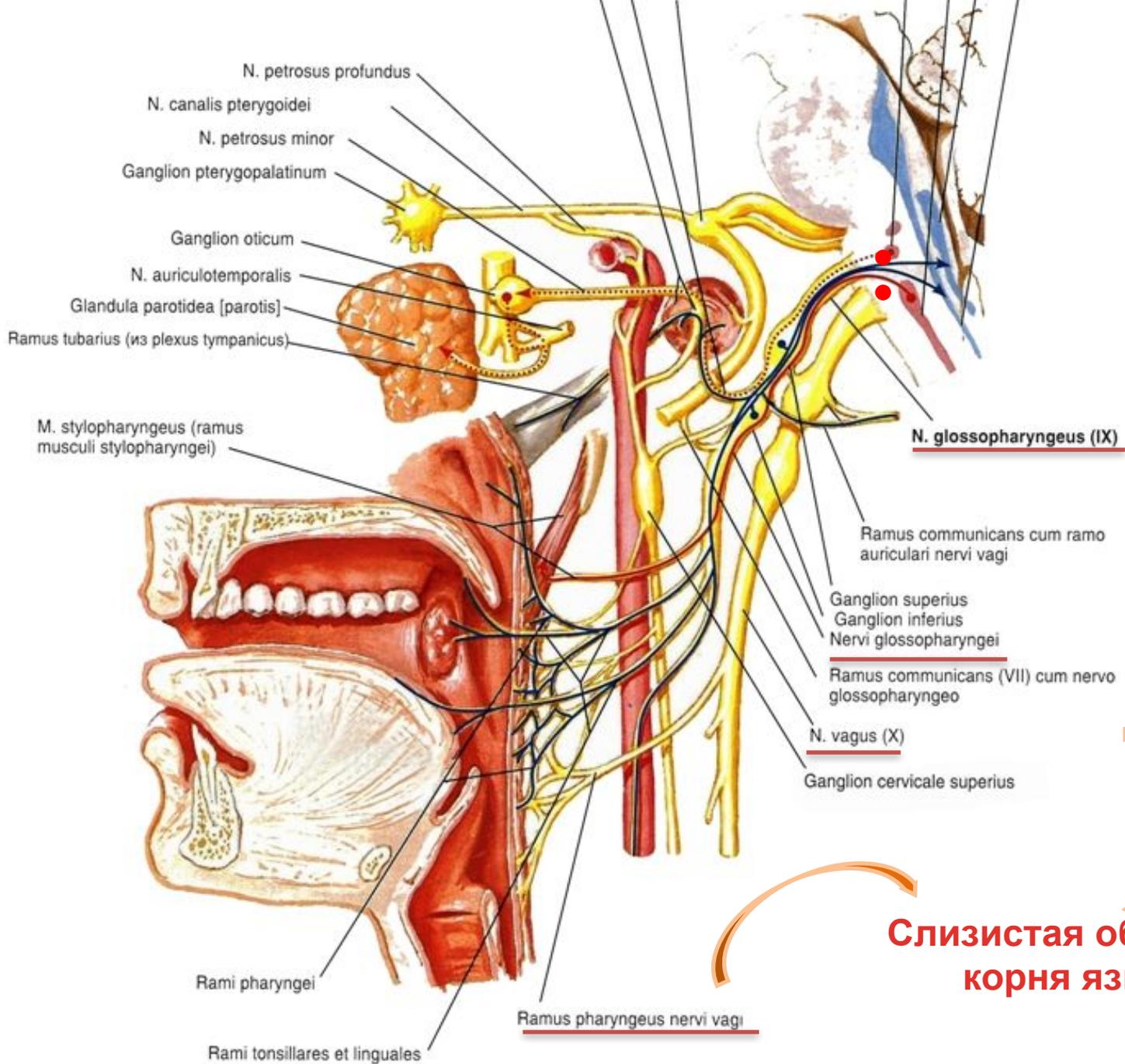
**слизистая оболочка  
нёба**



**Слизистая  
оболочка дна  
полости рта и  
десны в области  
нижней челюсти**

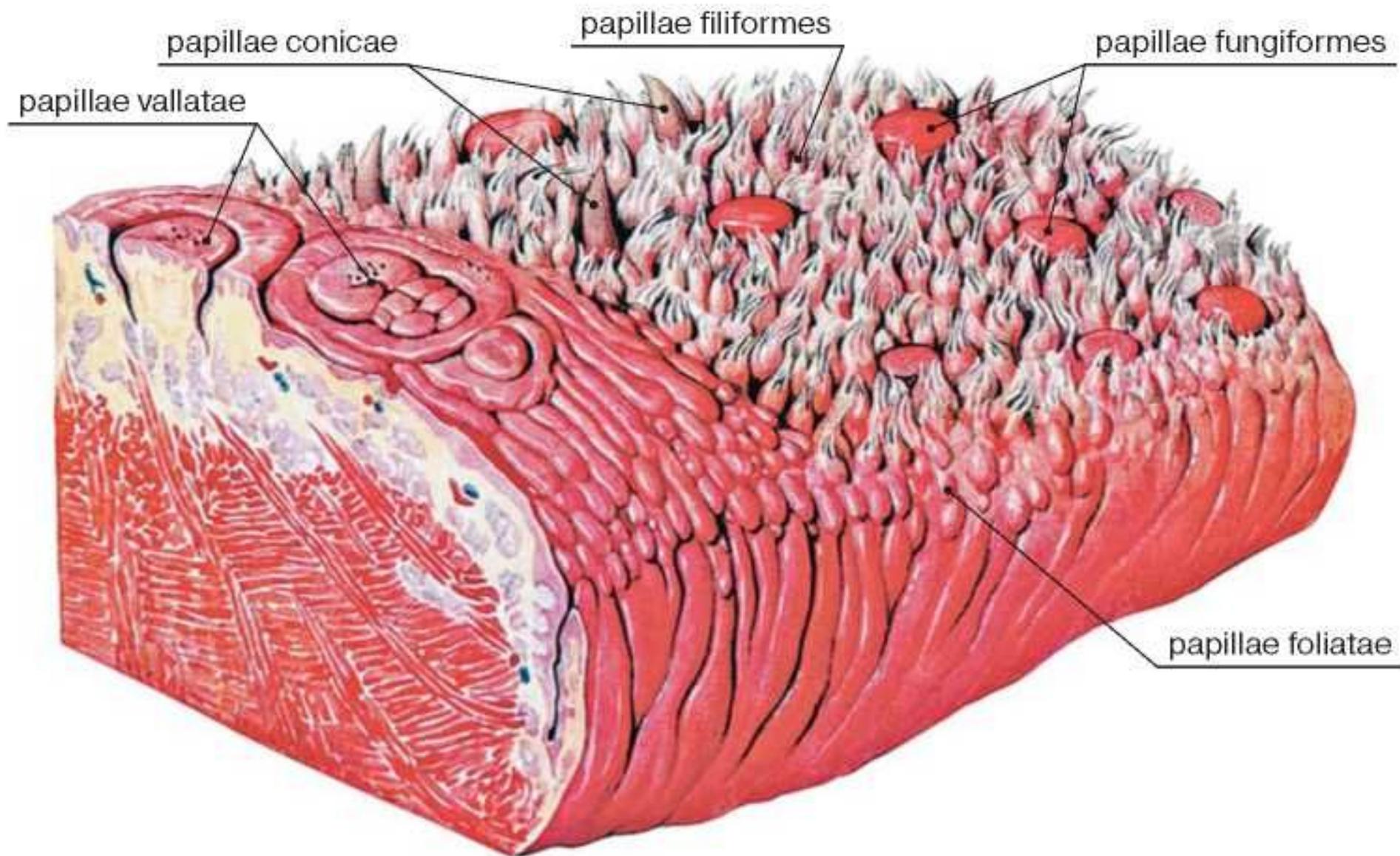
**6 - язычный нерв**

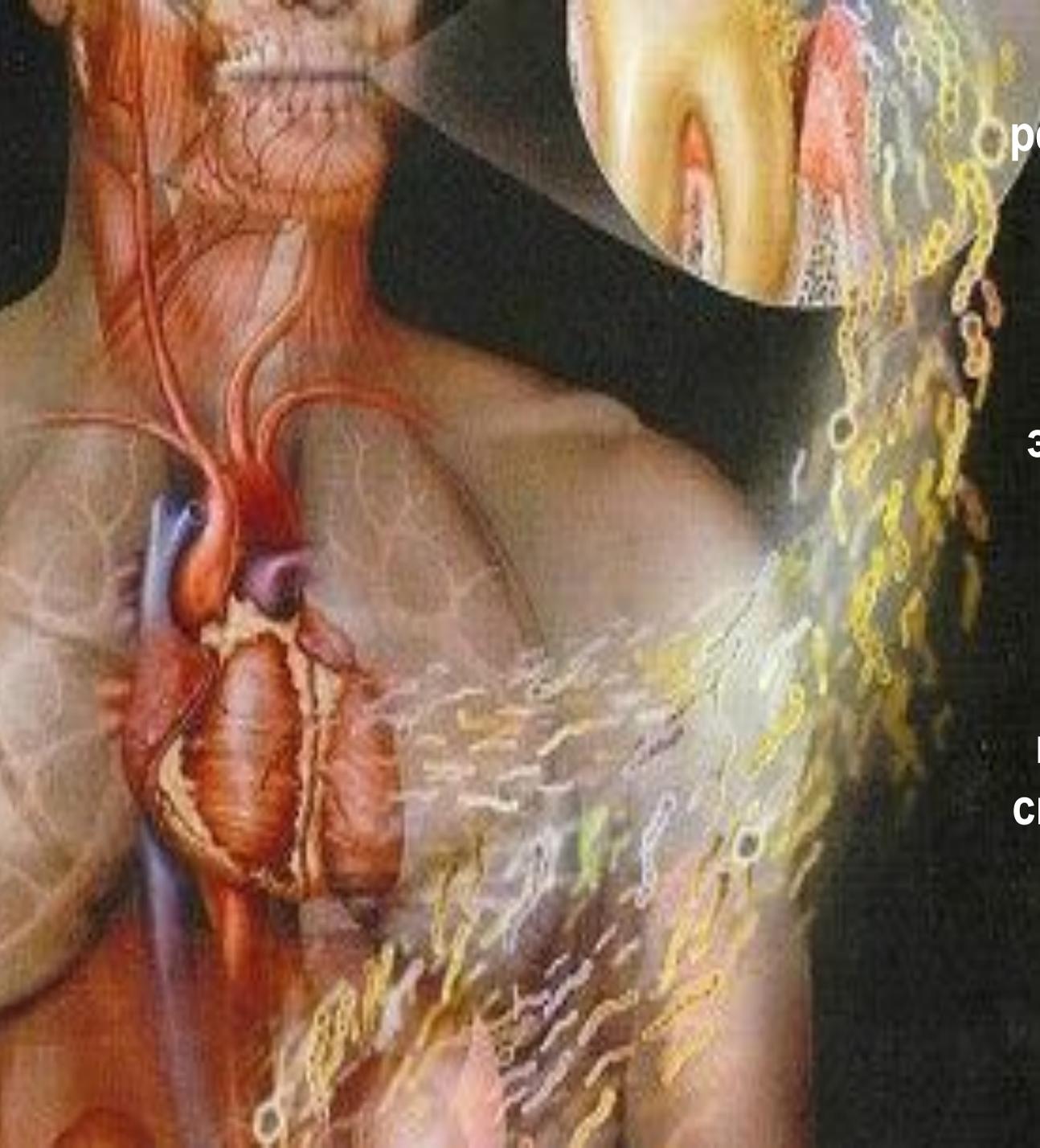
**7 - щечный нерв**



**Слизистая оболочка  
корня языка**

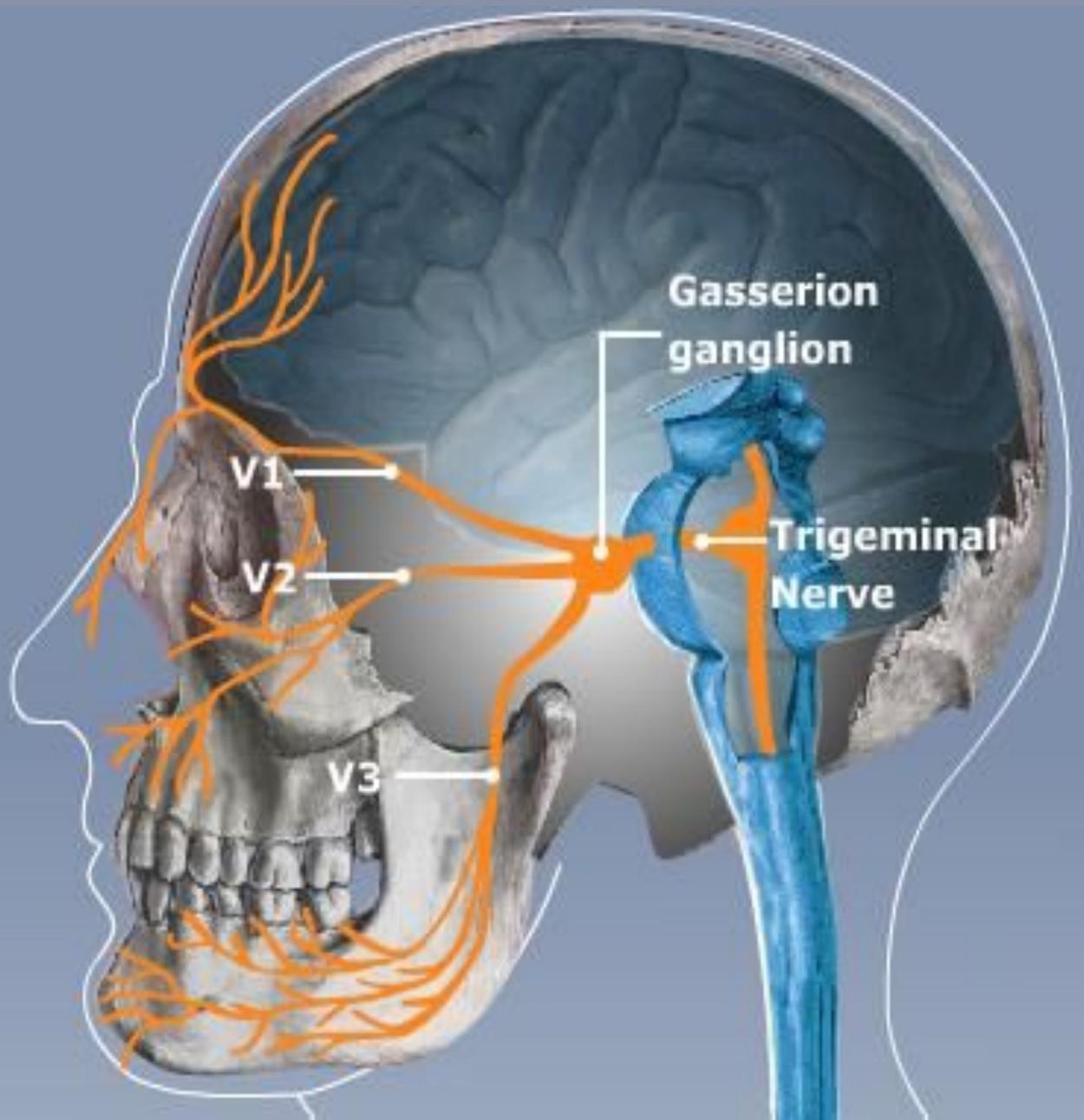
# Рецепторы языка





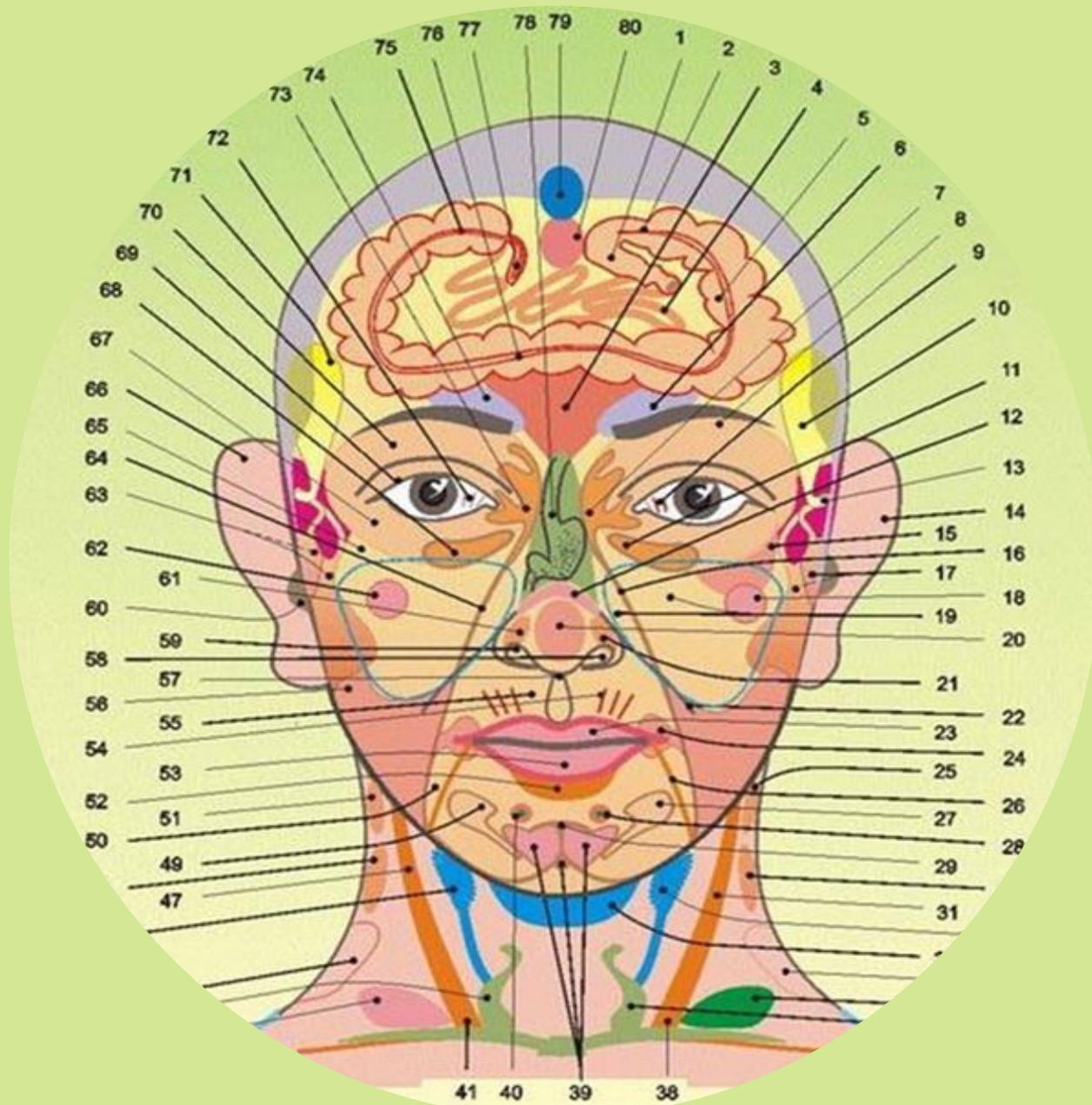
**Раздражение рецепторов полости рта нередко вызывает ответные реакции в сердце, органах пищеварения, эндокринных железах.**

**В свою очередь, при заболеваниях внутренних органов и систем организма могут возникать патологические симптомы в полости рта.**

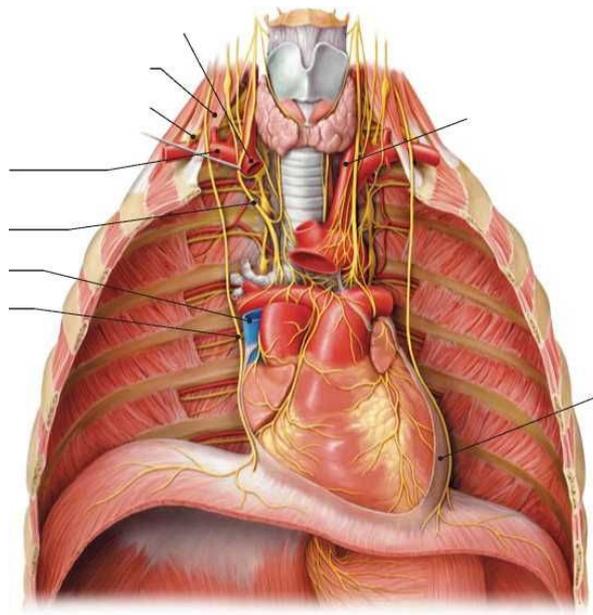


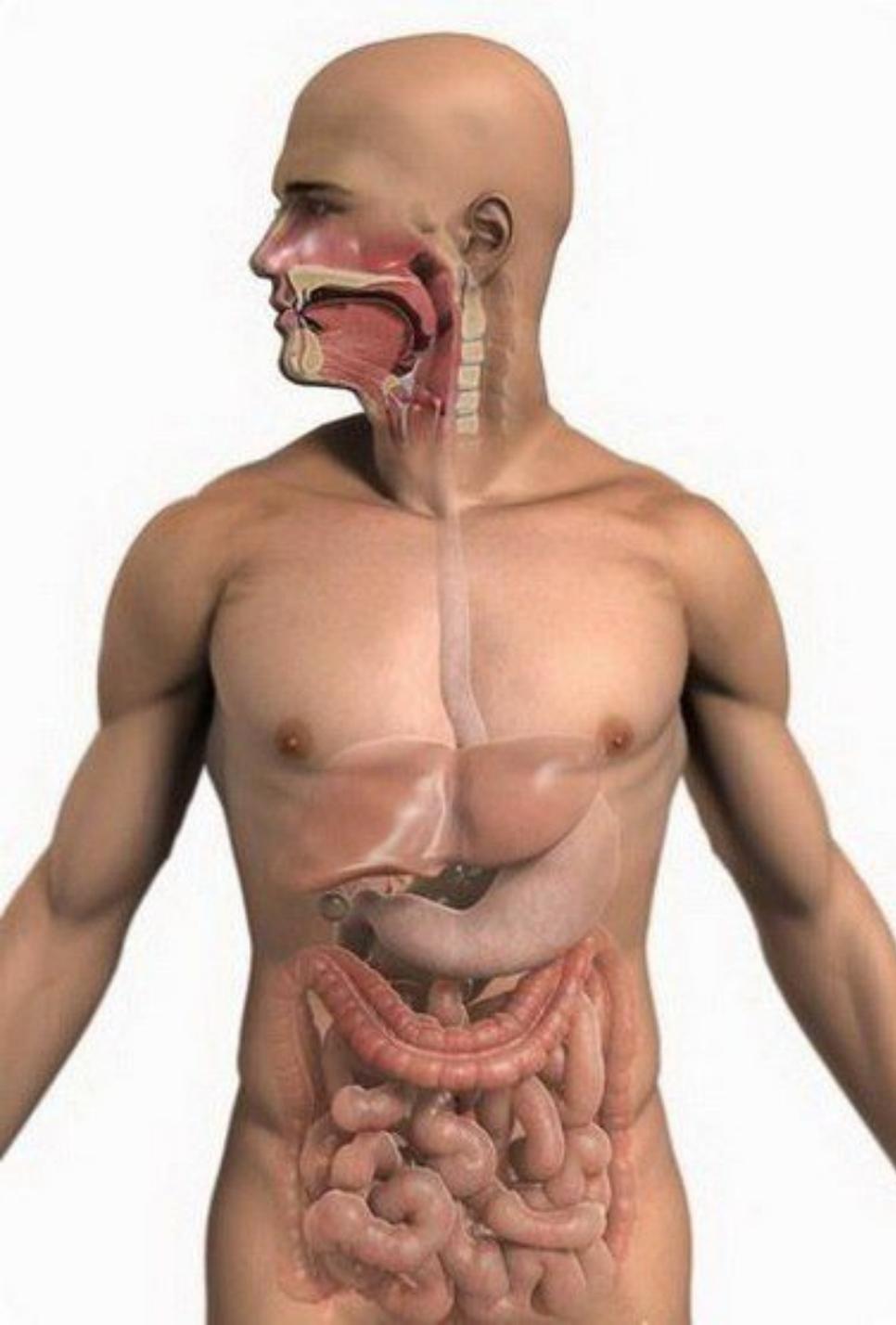
Это обусловлено наличием тесных анатомо-физиологических взаимосвязей центральных образований тройничного нерва и ретикулярной формации ствола головного мозга.

# Зоны Захарьина-Геда

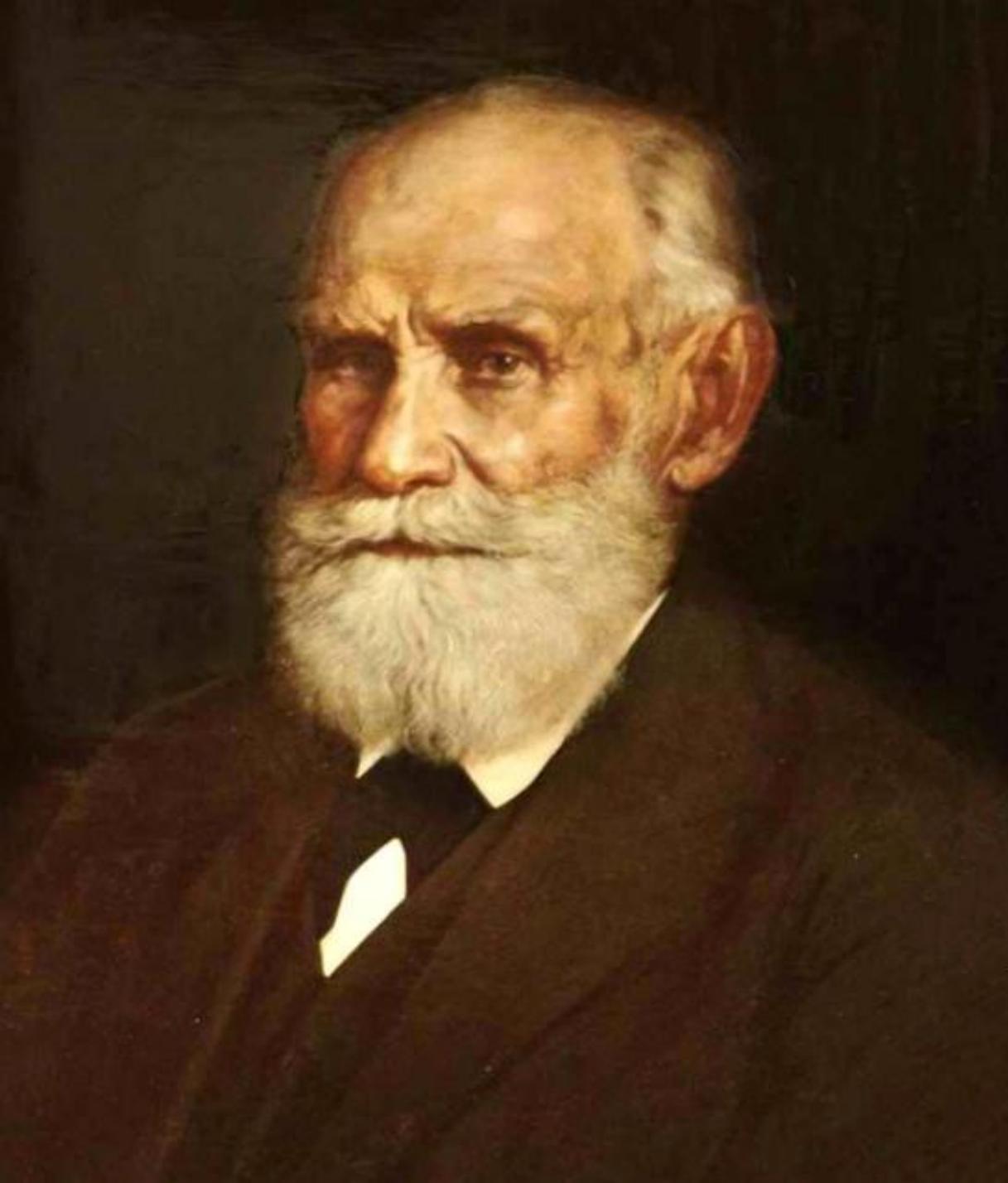


**Боли в этих зонах могут возникать при заболеваниях зубов и при патологии внутренних органов за счет иррадиации возбуждений, идущих от пораженного органа по волокнам блуждающего и диафрагмального нервов на клетки ядра тройничного нерва.**





Наиболее изучены  
в настоящее  
время  
взаимоотношения  
полости рта и  
желудочно-  
кишечного тракта.



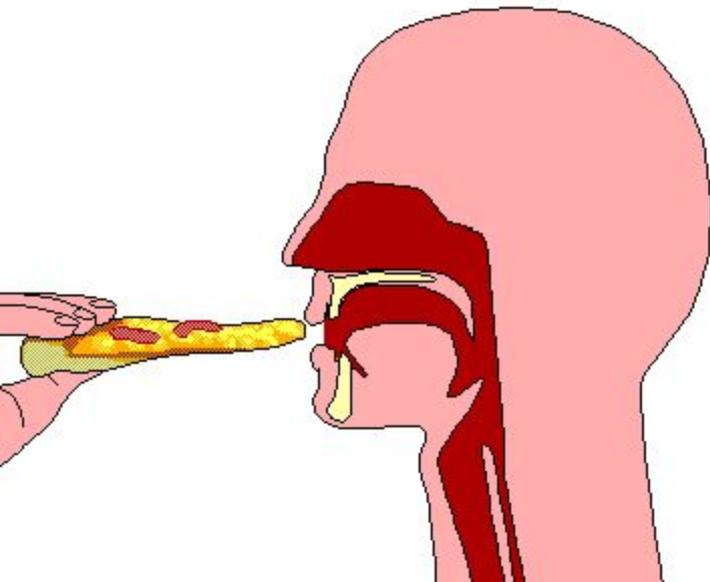
И.П. Павлов  
исследовал  
зависимость  
состава и  
концентрации  
желудочного  
сока от  
характера  
пищевое  
раздражителя



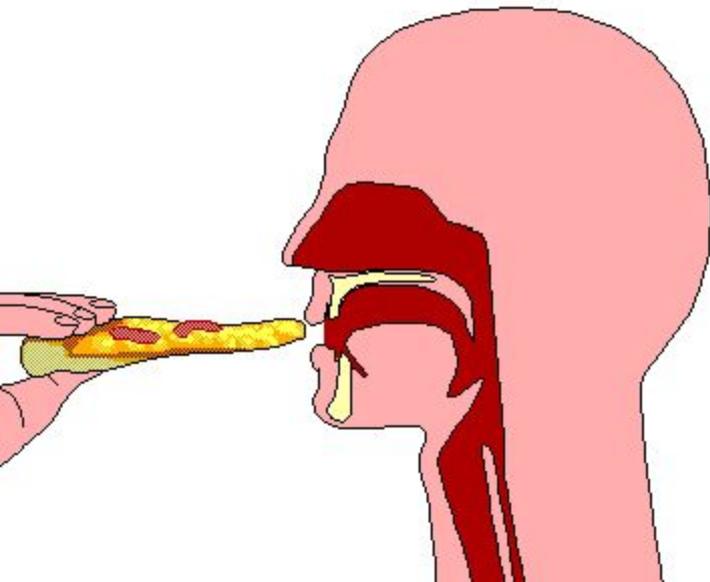
**Было выявлено, что растворы поваренной соли, соляной кислоты и соды, будучи введенными непосредственно в желудок, оказывают более слабое влияние на сокоотделение, чем те же вещества, введенные через рот.**

**Сюда же относятся известные опыты И.П. Павлова с мнимым кормлением.**

Во время жевания происходит сокращение желудка и повышение тонуса его мускулатуры, а во время акта глотания – расслабление желудка и понижение его тонуса.



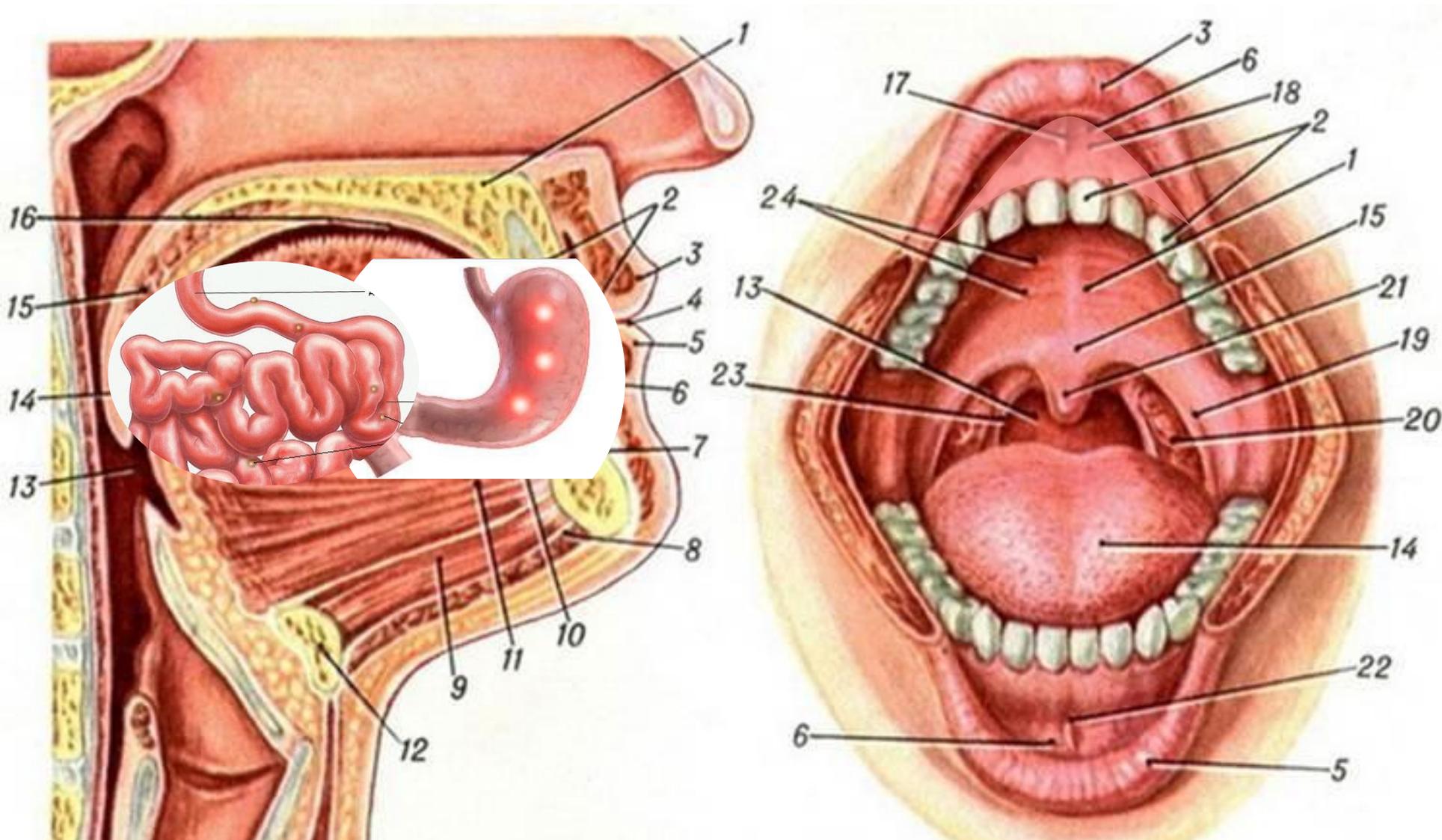
Во время жевания происходят интенсивные дыхательные движения грудной клетки, а во время глотания дыхательные движения прекращаются.



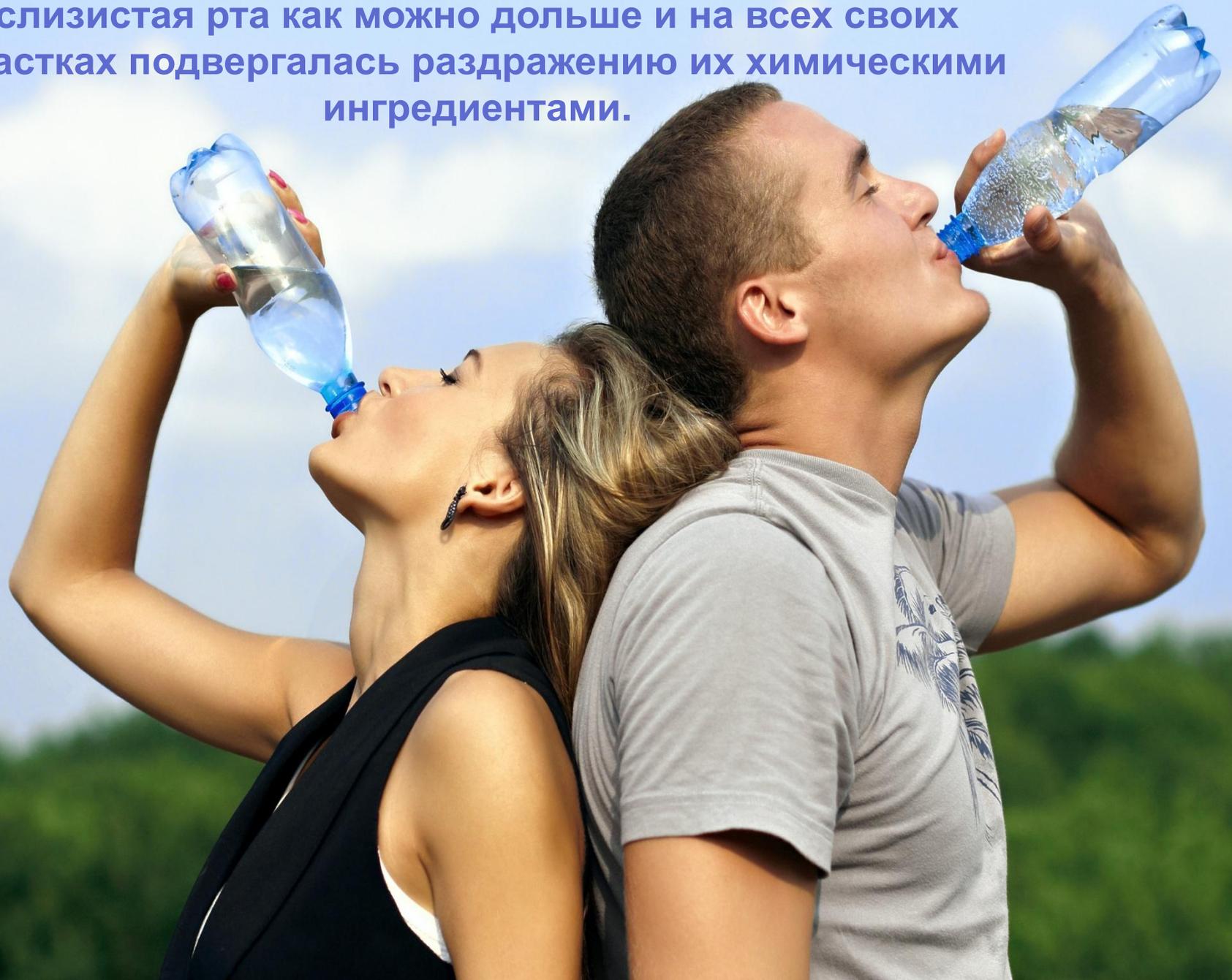
При кратковременном периоде жевания дыхательные движения более частые, а по мере увеличения периода жевания они замедляются и приобретают более спокойный ритм.



Воздействие в области преддверия и переднего отдела рта оказывает рефлекторное влияние на желудок, а воздействие на задние отделы полости рта и корень языка рефлекторно влияет на проксимальные отделы кишечника.



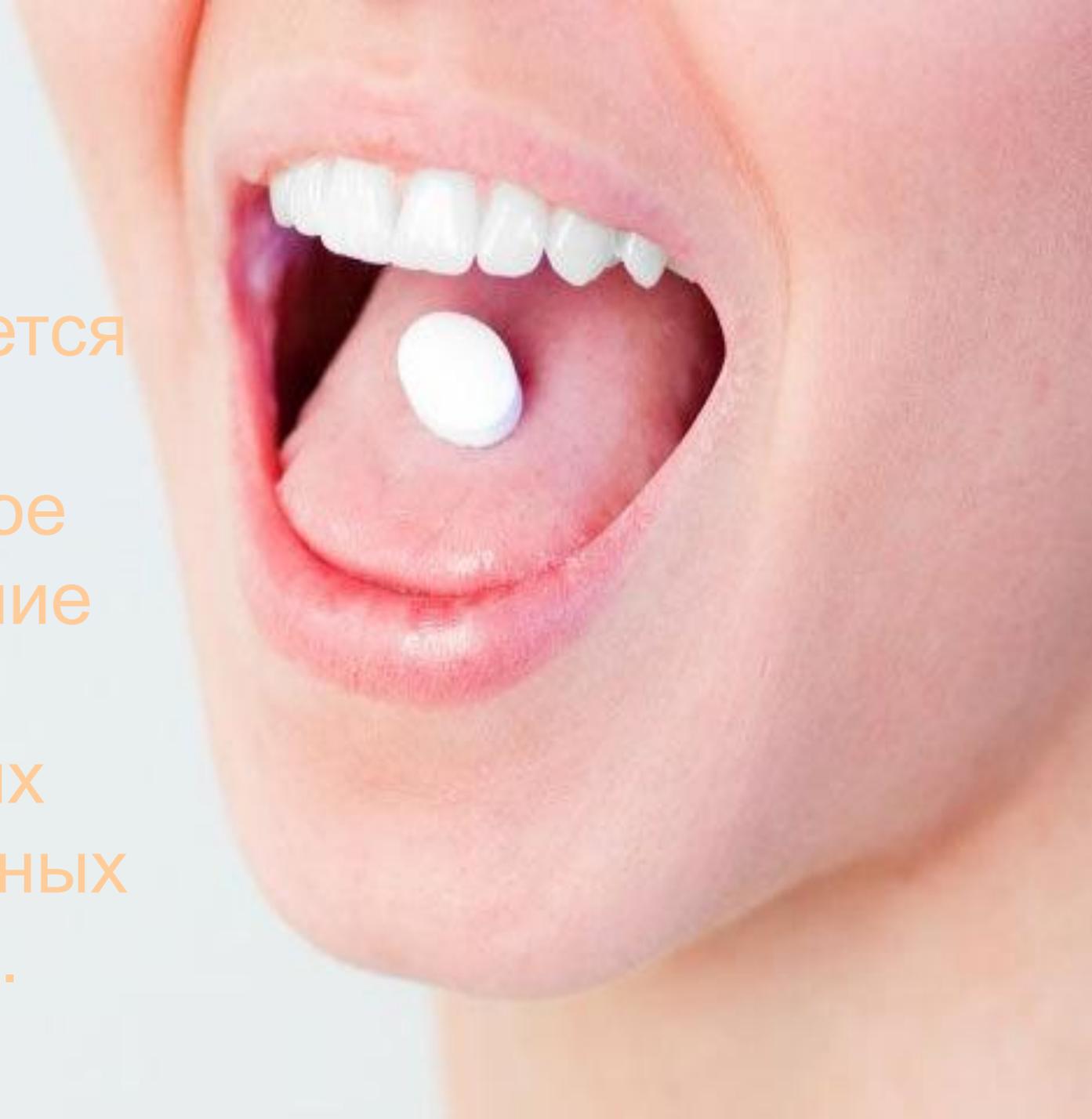
Пить минеральные воды надо очень медленно, чтобы  
слизистая рта как можно дольше и на всех своих  
участках подвергалась раздражению их химическими  
ингредиентами.



A close-up photograph of a woman with dark hair and eyes, looking down intently at a glass of red liquid held in her hand. The glass is positioned over a white sink where water is running from a chrome faucet. The background is a bright, slightly out-of-focus window with white curtains. The overall lighting is soft and natural, creating a calm and focused atmosphere.

Полоскание рта минеральной  
водой у больных с язвенным  
стоматитом усиливает  
желчеобразовательную,  
протромбинообразовательную и  
липоидную функцию печени.

Рекомендуется  
также  
длительное  
удерживание  
во рту  
некоторых  
лекарственных  
веществ.





**Предлагаемое  
йогами питье  
ледяной воды  
короткими глотками  
до и во время  
утренней гимнастики  
относится к  
полезному приему  
стимуляции нервно-  
мышечной,  
сердечной,  
дыхательной систем  
и деятельности  
желудочно-  
кишечного тракта.**

При  
соприкосновении  
со слизистой рта  
неприятных  
веществ,  
рефлекторно  
происходит их  
сильное  
разжижение  
слюной с  
последующим  
выплёвыванием  
или удалением с  
рвотой.





➔ **Расслабление  
желудка**



➔ **Сокращение  
желудка**

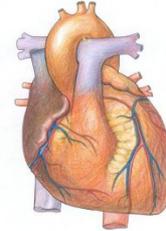
# Раздражение холодом спинки языка тормозит глотательный, но возбуждает дыхательный и сердечно-сосудистый центры



+



+



-



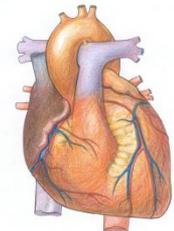
# Тепловое воздействие повышает возбудимость всех трех центров



+

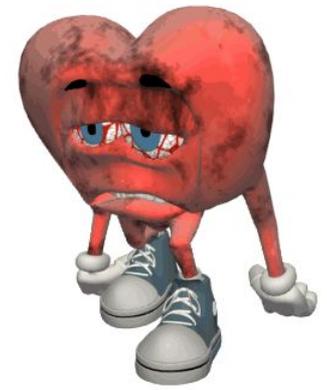
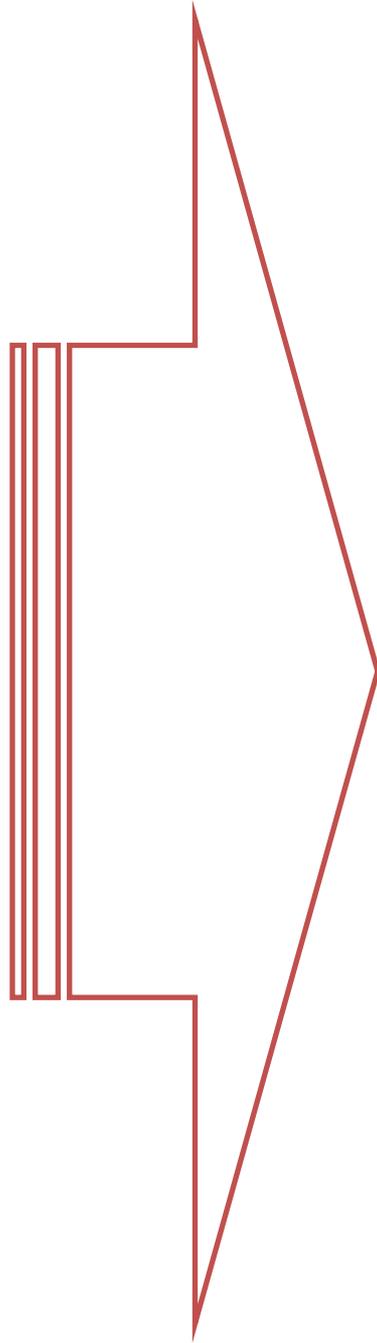


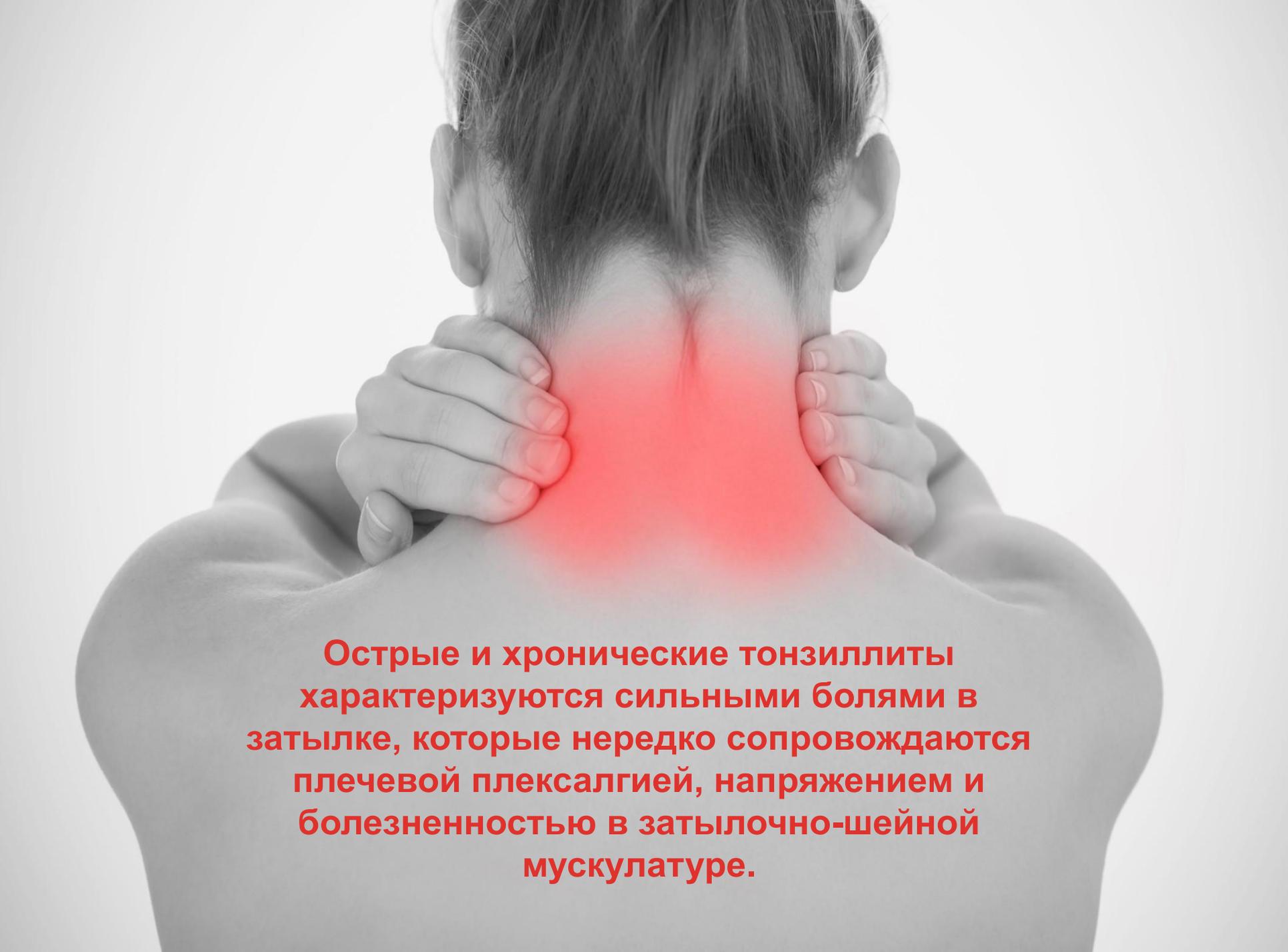
+



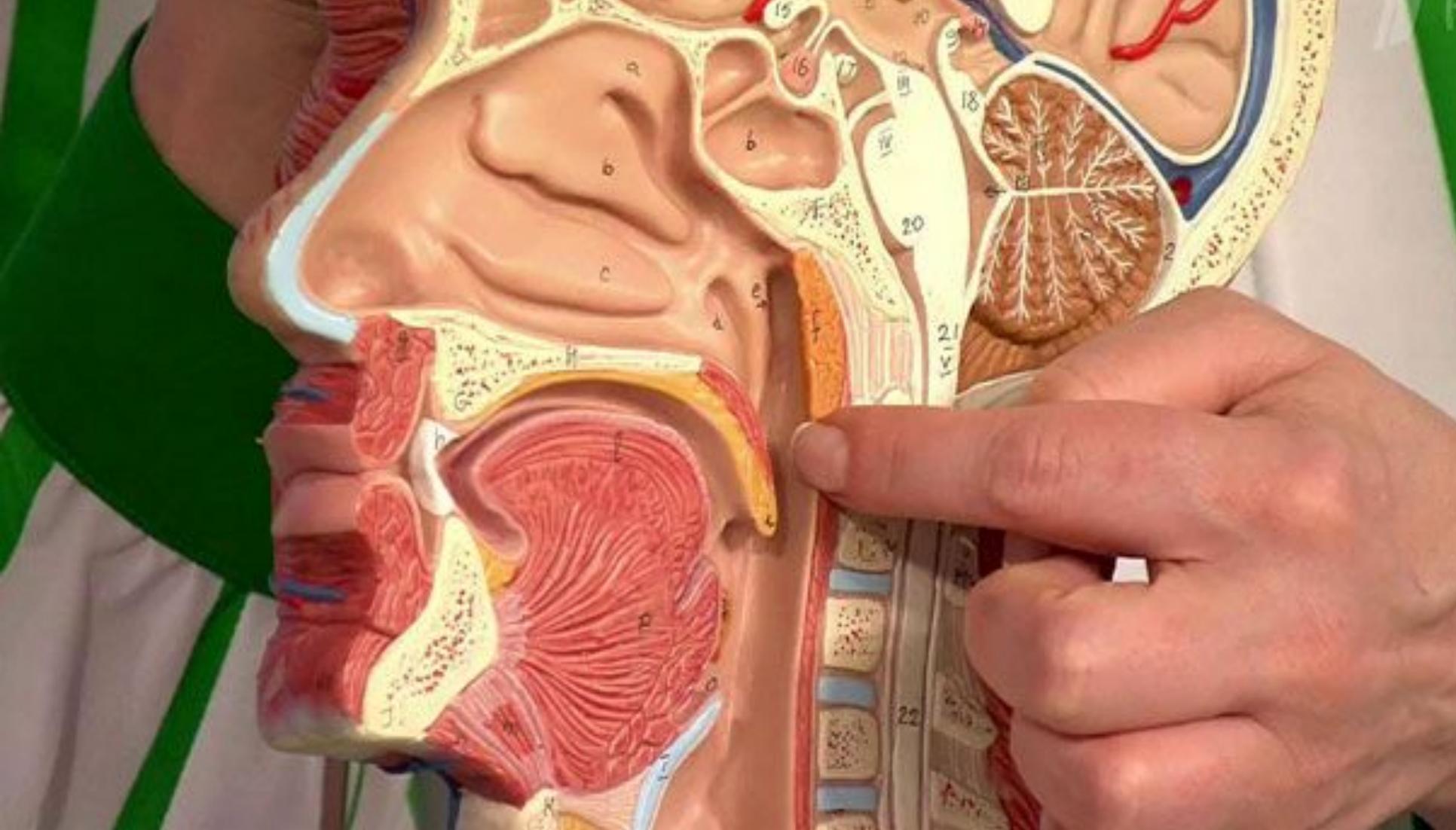
+







**Острые и хронические тонзиллиты характеризуются сильными болями в затылке, которые нередко сопровождаются плечевой плексалгией, напряжением и болезненностью в затылочно-шейной мускулатуре.**

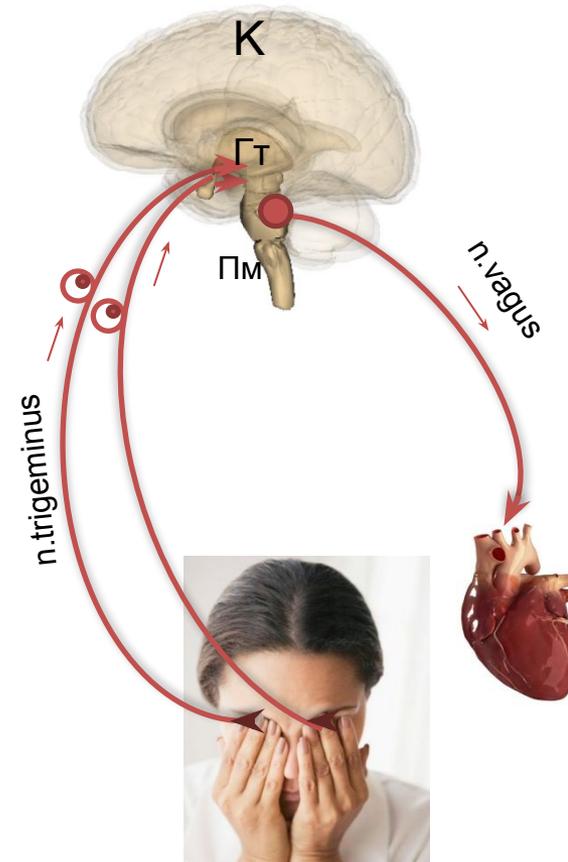
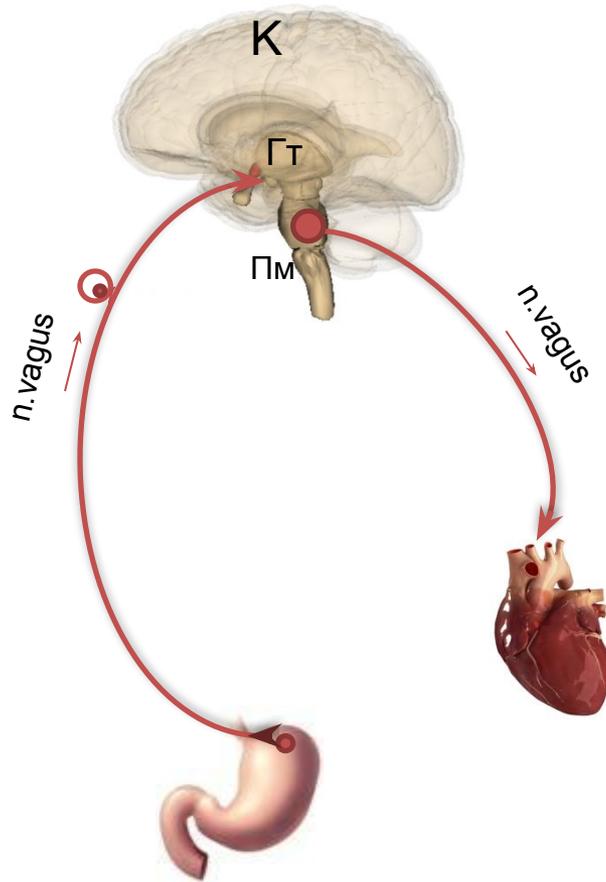


**Раздражение задней стенки глотки приводило к восстановлению сознания у больных**

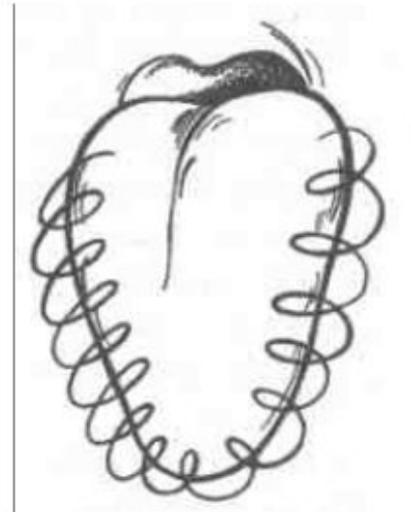
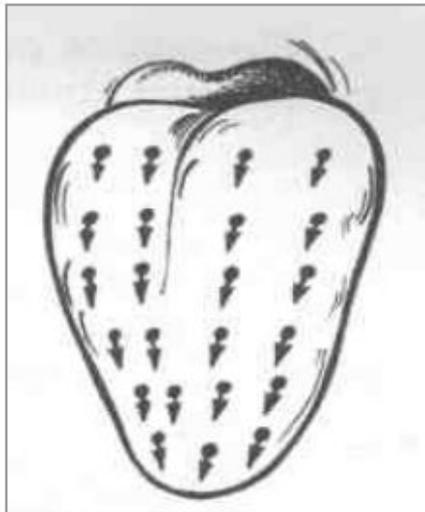
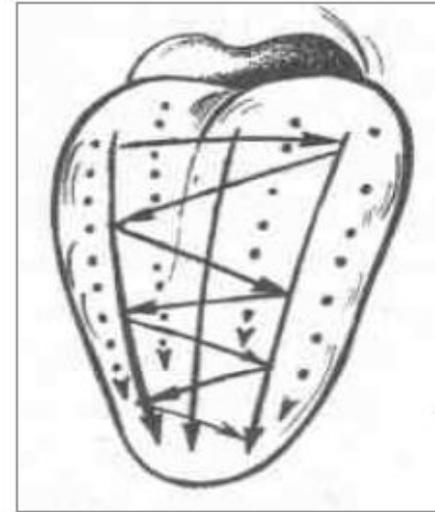
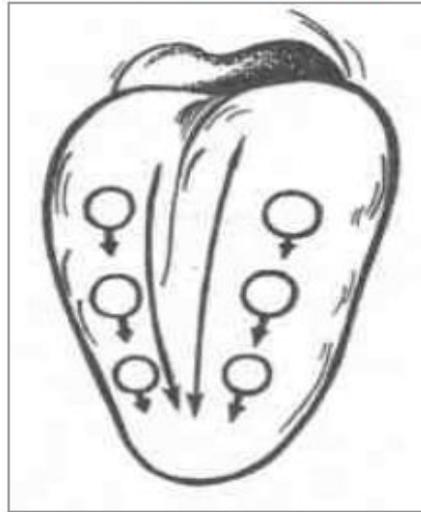


**Известны и печальные примеры воздействия на ротовую полость, которые могут вызывать ухудшение состояния и даже летальный исход.**

# Тригемино-вагальные и вагально-вагальные рефлекторные связи



**На этих рефлекторных связях основан и старинный древнекитайский метод массажа языка, при котором в медленном темпе проводится 18 движений языка в одну и 18 движений в другую сторону**





**Слизистая оболочка полости рта является чрезвычайной стимуляционной зоной.**

**Ни одна область человеческого тела не имеет такого мощного выхода афферентных путей ствола мозга.**

**Полость рта располагает самыми обширными экстероцептивными зонами вегетативно-соматических рефлексов.**

