

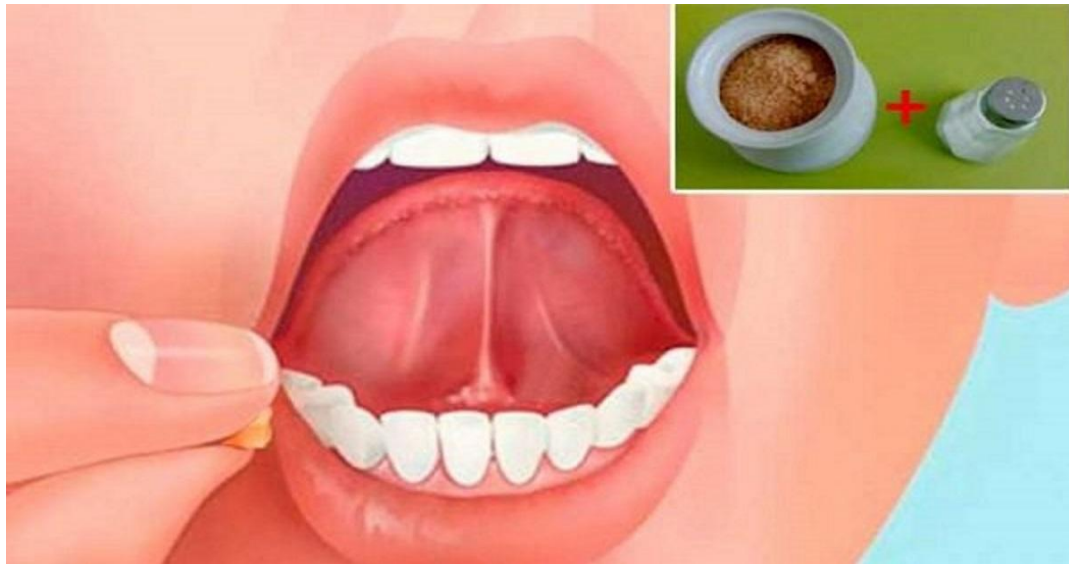
**Значение слизистой
ротовой полости для
всасывания лекарственных
средств**

Всасывание (абсорбция, от лат. *absorbeo* - всасываю) - процесс, в результате которого вещество поступает с места введения в кровенос- ную и/или лимфатическую систему. Всасывание ЛВ начинается сразу после его введения. От пути введения ЛВ зависят скорость и степень его всасывания, и в конечном итоге скорость развития фармакологи- ческого эффекта, его величина и продолжительность.

Пути введения лекарственных средств

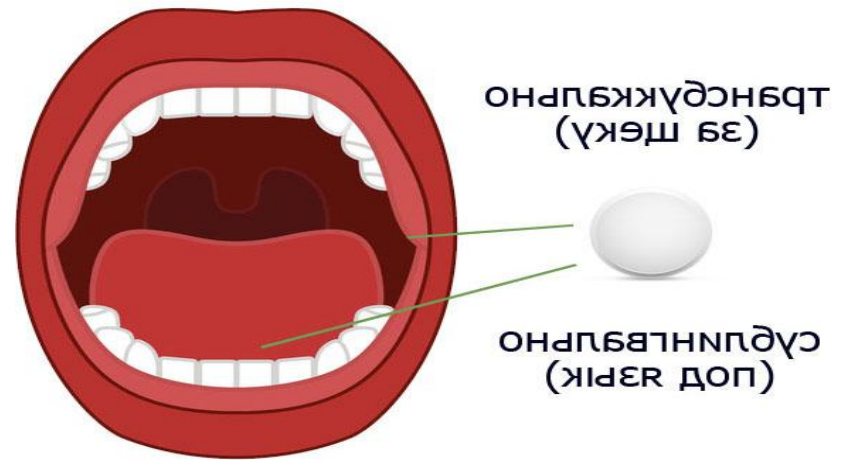
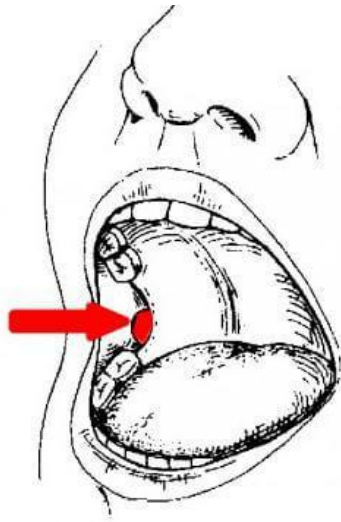
- Различают *энтеральные* (через пищеварительный тракт) и *паренте- ральные* (минуя пищеварительный тракт) пути введения ЛС.

- К энтеральным (от греч. *ento* - внутри и *enteron* - кишка) путям введения относятся сублингвальный (под язык); трансбуккальный (за щеку); пероральный (внутрь, *per os*); ректальный (через прямую кишку, *per rectum*).



Сублингвальное и трансбуккальное введение

- При сублингвальном и трансбуккальном путях введения через слизистую оболочку ротовой полости хорошо всасываются (путем пассивной диффузии) липо-фильные неполярные и незначительно - гидрофильные полярные вещества.



Влияние лекарственных препаратов на слизистую полости рта при их введении

Многие лекарственные средства, в том числе антибиотики, сыворотки, вакцины, ацетилсалициловая кислота, сульфаниламиды, амидопирин, соли тяжелых металлов, новокаин, йод, фенол и др., могут оказывать побочные действия, которые проявляются в полости рта и определяются собирательным названием «лекарственная болезнь»



Другой механизм побочного действия лекарств отмечается у детей, страдающих аллергическими заболеваниями или сенсibilизированных ранее теми же лекарственными веществами или аллергенами другой природы (пищевыми, микробными, вирусными и др.). Лекарственное средство при его первом или повторном применении играет в этом случае роль разрешающего фактора. Особенно часто такие аллергические реакции наблюдаются в связи с приемом антибиотиков, так как они и их соединения с белками организма обладают выраженными антигенными свойствами.

