

русной резистентности совсем иной. Клеточная противовирусная устойчивость характеризуется тем, что вирус, попавший в организм, не находит клеток и клеточных систем, в которых он мог бы реплицироваться, что в свою очередь обеспечивается несколькими механизмами.

Один из механизмов такой защиты основан на том, что взаимодействие вируса с клеткой является в значительно большей степени специфическим процессом, чем взаимодействие бактерий с организмом. Вирусам присуща высокая степень тропизма, то есть способность поражать лишь те клетки, которые несут на своей поверхности специфические к ним химические группировки – рецепторы. Если в организме в полости рта нет клеток с соответствующими рецепторами к определенному вирусу, то нет и условий для развития вирусного заболевания.

Второй механизм сводится к тому, что в клетках, имеющих на своей поверхности специфические к вирусу рецепторы, может по каким-либо причинам не осуществляться процесс "раздевания" вируса, то есть освобождение его нуклеиновой кислоты от оболочки путем расщепления последней, не может начаться воспроизведение вирусных частиц.

Следующий механизм клеточной устойчивости заключается в том, что проникающий в клетку вирус депротеинизируется, но его нуклеиновая кислота по каким-то причинам не реплицируется и, в связи с этим, не синтезируются вирусные белки и не воспроизводятся новые вирусные частицы.

Важную роль в противовирусной защите играют также гуморальные факторы – ингибиторы, содержащиеся в различных секретах, в том числе и в слюне. Через полость рта в организм человека могут проникать многие патогенные вирусы против которых не действуют гуморальные факторы антибактериальной защиты – лизоцим, комплемент, пропердин, β -лизины и др.). Вместе с тем исследователями отмечена высокая нейтрализующая способность слюны в отношении многих вирусов: гриппа, паротита, герпеса и др. Во многом противовирусная активность слюны связана с присутствием в ней неспецифических ингибиторов, которые блокируют или нейтрализуют определённые свойства вирусов, например, гемагглютинирующую активность.