

КАЛЬЦИЕВЫЕ МЕХАНИЗМЫ

Увеличение концентрации ионов водорода в плазме крови приводит к росту содержания в ней [ионизированного кальция](#) (водород вытесняет ионы кальция из их соединений, депонированных в костной ткани и митохондриях). Имеется определённая зависимость между содержанием ионов кальция и ионов водорода в плазме крови. При ацидозе ионизированный кальций выходит из своих депо, создавая гиперкальцемию. При хронических ацидозах возможна деминерализация костей.

ГАСТРОЭНТЕРАЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

Желудочный сок имеет сильно выраженную кислую реакцию, в то время как содержимое двенадцатиперстной кишки и нижележащих отделов кишечника имеет щелочной характер. В процессе эвакуации пищи из желудка соляная кислота в каждой порции пищевой массы нейтрализуется эквивалентным количеством оснований тонкого кишечника:



Потеря кислот или оснований при рвоте кислым содержимым желудка или при поносе ведёт к возникновению гастроэнтеральных форм ацидозов или алкалозов.

Статьи по медицине:

- 1) [Мезенхимальные опухоли](#)

- 2) [Зависимость заболеваемости от состояния макроорганизма](#)

- 3) [Селезенка и кишечник](#)