

По времени развития нарушений расстройства КОС (ацидозы, алкалозы) бывают острые и хронические.

□ Острые нарушения КОС. Возникают во время воздействия патогенного фактора на организм, сохраняются в течение ближайших часов (3–4 ч) после его окончания и характеризуются быстрым включением механизмов экстренной адаптации организма (обмен анионами между плазмой крови и эритроцитами, дыхательные механизмы), с помощью которых ликвидируются возникшие отклонения гомеостаза.

□ Хронические нарушения КОС. Имеют место при длительном действии [патогенного фактора](#), врождённых нарушениях. При длительных нарушениях важную роль в восстановлении гомеостаза выполняют почечные механизмы адаптации, которые включаются сразу после патогенного воздействия, но влияние которых становится заметным значительно позже (5–24 ч).

По степени компенсации отклонений КОС выделяют компенсированные и не компенсированные нарушения.

□ Компенсированные нарушения. Показатель pH удерживается в пределах 7,35–7,45, считающихся границами компенсированных нарушений.

□ Некомпенсированные нарушения. Показатель pH выходит за пределы компенсированных показателей.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет культуры и искусств»