

Альвеолярная гипервентиляция — избыточное, превышающее потребности организма удаление углекислого газа из организма вследствие увеличения альвеолярной вентиляции. Это возможно при лихорадке, экзогенной гипоксии, истерии, искусственной вентиляции лёгких, введении дыхательных аналептиков, повреждениях головного мозга, на ранних стадиях шока или теплового удара. При этом обычно сочетание нормального или незначительно повышенного содержания кислорода в артериальной крови с гипокапнией и респираторным алкалозом.

Последние вызывают снижение **коронарного** и **мозгового** кровотока, артериальную гипотензию, аритмии, [гипокальцемию](#)

, гипокалиемию, гипернатриемию, иногда гипомагниемию. Кроме того, возрастает сродство кислорода к гемоглобину, что затрудняет его доставку кислорода к тканям. Продолжительная гипервентиляция вызывает психо-эмоциональные и поведенческие расстройства и даже потерю сознания. При снижении парциального напряжения CO_2 в крови более чем в два раза возможен судорожный синдром из-за прогрессирующей гипокальциемии и гипомагниемии.

Интересные статьи:

- 1) [Молекулярные основы инвазивного роста](#)
- 2) [Синдром МЭН 1 типа](#)
- 3) [Эритроцитозы](#)