

Khoa Hóa sinh

Tình trạng thăng bằng toan kiềm của cơ thể được kiểm soát thông qua 3 cơ chế: hệ thống đệm, hệ hô hấp và hệ thống thận.

Các tình trạng nhiễm toan nặng sẽ dẫn tới hôn mê và tử vong do các chế độ thận kinh trung ương. Tình trạng nhiễm kiềm sẽ kích thích hệ thận kinh trung ương dẫn tới tăng độ bài kích thích, chứng tetany và thềm chí tử vong. Nói chung các tình trạng nhiễm toan đều có coi là có nguy cơ đe dọa tính mạng nhiều hơn so với tình trạng nhiễm kiềm.

Xét nghiệm để các chế độ nh các thông số cần biết sau trong máu động mạch: pH, áp lực riêng phần của O_2 và CO_2 , nồng độ bicarbonat. Vì vậy đây là một xét nghiệm rất hữu ích giúp chẩn đoán và theo dõi tất cả các trường hợp nghi vấn có rối loạn thăng bằng toan kiềm trong cơ thể (ví dụ: nhiễm toan chuyển hóa, nhiễm toan hô hấp, nhiễm kiềm chuyển hóa, nhiễm kiềm hô hấp)

Các chất khí trong máu động mạch

Viết bởi Biên tập viên

Thứ hai, 25 Tháng 1 2016 19:58 - Lần cập nhật cuối Thứ hai, 25 Tháng 1 2016 20:11



https://en.wikipedia.org/wiki/Arterial_blood_gas