

Ammoniac máu (NH₃)

Viết bởi Biên tập viên

Thứ năm, 12 Tháng 3 2020 17:41 - Lần cập nhật cuối Thứ năm, 12 Tháng 3 2020 17:54

CN Nguyễn Thị Huyền Ngân –

Ammoniac được tạo ra chủ yếu trong đường tiêu hóa do sự chuyển hóa các hợp chất nitrogen. Ammoniac cũng có thể gây độc lên hệ thần kinh trung ương. Chu trình urea Krebs-Henseleit là một phản ứng pháp loại bỏ ammoniac bằng cách chuyển hóa ammoniac thành urea trong gan. *Helicobacter pylori* trong dạ dày đường ruột là một nguồn tạo ammoniac quan trọng ở các bệnh nhân bệnh xơ gan. Một nguồn sản xuất ammoniac quan trọng khác là từ sự sinh tổng hợp và chuyển đổi của glutamin bởi các enzyme thần kinh. Vì thế, ammoniac có vai trò như một chất đệm quan trọng.

Tăng ammoniac huyết tương ở trẻ sơ sinh có thể do thiếu hụt men do di truyền trong chu trình urea hoặc mắc phải do bệnh gan cấp tính (như trong hội chứng Reye) hoặc mãn tính (như trong xơ gan). Ngược lại, nồng độ ammoniac tăng có thể hỗ trợ trong chẩn đoán suy gan hoặc bệnh não gan phát sinh từ bệnh gan tiến triển như viêm gan hoặc xơ gan do virus.

High Levels of Ammonia Indicate the Following

Ammonia Indicate



- Reye's syndrome



- Kidney failure



- Liver disease, such as hepatitis or cirrhosis.



- Heart failure



- Extensive bleeding from the intestines or stomach

For More Information, Visit: www.epainassist.com

<http://www.epainassist.com/blood-diseases/what-does-ammonia-level-indicate>