

KHÍ MÁU ĐỘNG MẠCH

BS CK II Bùi xuân Phúc

Bài tập tại nhà:

Bài tập 1

Bệnh nhân nam khoảng 20 tuổi, được phát hiện hôn mê nằm ngoài đường.

Bệnh nhân được người đi đường mang vào, không có thân nhân, không khai thác được tiền căn và bệnh sử.

Khám:

Bệnh nhân mê, môi tím nhẹ, SpO₂ 82%

Thở chậm, yếu, có lúc ngưng thở ngắn.

Đồng tử 2 bên co nhỏ.

Khí máu động mạch (bệnh nhân thở khí phòng, FiO ₂ 21%)	
pH	7,26
pCO ₂	58 mmHg
pO ₂	71 mmHg
HCO ₃ ⁻	25 mmol/l
BE	-1

Câu hỏi: Hãy phân tích kết quả khí máu động mạch trên.

Bài tập 2

Bệnh nhân nam 19 tuổi, nhập viện vì mệt.

Tiền căn: đái tháo đường típ 1

Vài ngày nay, bệnh nhân tự ngưng một số lần tiêm insulin, sau đó có triệu chứng khát và tiểu nhiều.

Khám lâm sàng ghi nhận bệnh nhân không sốt, tim đều, phổi trong.

Kết quả xét nghiệm máu:	
Na ⁺	136 mEq/l
K ⁺	4,8 mEq/l
Cl ⁻	99 mEq/l
Glucose	19 mm/l
BUN	24 mg/dl
Creatinin	0,9 mg/dl
Khí máu động mạch:	
pH	7,26
pCO ₂	18 mmHg
pO ₂	128 mmHg
HCO ₃ ⁻	8,1 mmol/l
TPTNT:	
Glucose	+
Ketone	4+

Câu hỏi: Hãy phân tích kết quả khí máu động mạch trên.