

خانم ۵۵ ساله‌ای بدلیل تب، ضعف، کانفیوژن و افت فشارخون به اورژانس آورده شده است. بیمار سابقه دیابت دارد. قندخون بیمار با گلوکومتر 290 mg/dL تعیین می‌شود.

چه اقدامات تشخیصی و درمانی دیگری بصورت اورژانس برای بیمار در اولویت است؟

(محدودیت انتخاب: 4 گزینه - انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
ارزیابی الکترولیت‌های سرم	*			مثبت
VBG	*			مثبت
بررسی آلبومین سرم		*		منفی
سی تی اسکن قفسه سینه				اثری ندارد
UA	*			مثبت
۱۵ واحد انسولین رگولار		*		منفی
اندازه‌گیری تروپونین				اثری ندارد
D-dimer				اثری ندارد
۱۰۰۰ سی‌سی نرمال سالین	*			مثبت
تست‌های انعقادی				اثری ندارد
سونوگرافی کامل شکم و لگن				اثری ندارد

در بررسی‌های انجام شده:

PH= 7.2, HCO₃= 14 mEq/dL, pCO₂= 22 mmHg, Na= 140 mEq/L

K= 4.4 mEq/L, Urea= 54 mg/dL, Cr= 1.3 mg/dL, BS= 275 mg/dL

WBC= 13400, Hgb= 14.2, PLT= 212000,

کدام یک از آزمایشات تکمیلی به تعیین علت اسیدوز کمک می‌کند؟

(محدودیت انتخاب: 3 گزینه - بدون نمره منفی)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
آنزیمهای کبدی				اثری ندارد
میزان کلر (Cl) سرم	*			مثبت
میزان فسفات سرم				اثری ندارد
میزان دفع کلیوی سدیم در ادرار (FNa)				اثری ندارد
سطح سرمی لاکتات	*			مثبت
اندازه‌گیری LDH سرم				اثری ندارد
تعیین GFR				اثری ندارد
بررسی سطح کتون در خون و ادرار	*			مثبت
تعیین وزن مخصوص ادرار				اثری ندارد

بیمار تاکنون یک لیتر نرمال سالین دریافت کرده است. با توجه به جواب آزمایشات:

PH= 7.2, HCO₃= 14 mEq/dL, Na= 140 mEq/L, K= 4.4 mEq/L, Lactate= 7 mmol/L, Cl= 109 mEq/L,

Urine ketone=Neg

کدام اقدامات درمانی برای بیمار مناسب است؟

(محدودیت انتخاب: 2 گزینه - انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
انفوزیون ۱ لیتر نرمال سالین	*			مثبت
انفوزیون انسولین وریدی		*		منفی
تجویز یک ویال بیکربنات سدیم			*	خطای فاحش
تجویز آنتی بیوتیک	*			مثبت
انفوزیون سرم دکستروز 5% 150 سی سی در ساعت			*	خطای فاحش
انفوزیون KCl 20 mEq/L		*		منفی
انفوزیون سرم نیم نرمال 150 سی سی در ساعت		*		منفی
انفوزیون ۱ لیتر نرمال سالین	*			مثبت