

آب و الکترولیت

این سوال سه قسمت دارد

پسر بچه ۳ ساله‌ای به علت تروما در بخش مراقبت‌های ویژه کودکان بستری است در آزمایش‌ها سدیم سرم ۱۲۵ میلی‌اکی والان در لیتر گزارش شده است.

در فرایند شرح حال و معاینه فیزیکی کدامیک از موارد زیر برای تشخیص علت این اختلال الکترولیتی مهم‌تر و کلیدی است؟

(محدودیت انتخاب: 3 گزینه - بدون نمره منفی)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
پره ماچوریتی				اثری ندارد
تپش قلب				اثری ندارد
سابقه ترومای سر	*			مثبت
سن دوران بارداری				اثری ندارد
حجم ادرار	*			مثبت
منسوب بودن پدر و مادر				اثری ندارد
نمایه توده بدنی (BMI)				اثری ندارد
وجود تب				اثری ندارد
وزن زمان تولد				اثری ندارد
وضعیت تکاملی				اثری ندارد
وضعیت دهیدراسیون	*			مثبت
وضعیت واکسیناسیون				اثری ندارد

به علت ترومای سر جراحی شده است. در معاینه دهیدراسیون خفیف دارد و پلی اوریک است. در اولین قدم، برای تشخیص علت، درخواست چه آزمایش‌هایی مهم‌تر و کلیدی است؟

(محدودیت انتخاب: 5 گزینه - بدون نمره منفی)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
BUN	*			مثبت
Cr	*			مثبت
CBC				اثری ندارد
کلر سرم				اثری ندارد
LDH				اثری ندارد
تست‌های عملکرد کبد				اثری ندارد
تست‌های عملکرد تیروئید				اثری ندارد
شمارش Retic				اثری ندارد
U/A	*			مثبت
U/C				اثری ندارد
Urine CL				اثری ندارد
Urine K				اثری ندارد
Urine Na	*			مثبت
Urine Osmolality	*			مثبت
VBG				اثری ندارد

نتایج آزمایشات بیمار عبارت است از:

BS= 98 mg/dl, BUN= 44 mg/dl, Cr= 0.9 mg/dl, U/A= NL, Urine Na= 125meq/l ,

Urine Osmolality= 295 mosm/kgH₂O

استراتژی مایع درمانی صحیح چیست؟

(محدودیت انتخاب: 1 گزینه - انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
اصلاح سدیم با تجویز سدیم هیپرتونیک ۳٪				اثری ندارد
مایع نگهدارنده و دفیسیت با یک دوم سالین		*		منفی
مایع نگهدارنده و دفیسیت با دکستروز سالین	*			مثبت
محدود کردن مایع نگهدارنده با اضافه کردن سدیم دفیسیت		*		منفی
محدود کردن مایع نگهدارنده بدون اضافه کردن دفیسیت سدیم		*		منفی
مایع نگهدارنده با دکستروز سالین		*		منفی