

حمله حاد آسم

آقای ۲۵ ساله با سابقه آسم و بستری به دلیل حملات آسم با شکایت تنگی نفس ناگهانی به اورژانس آورده شده است.

صدای ریوی در هر دو سمت کاهش یافته و دارای ویزینگ دمی و بازدمی است. بیمار قادر به دراز کشیدن روی تخت نیست با کلمات بریده بریده سخن میگوید، همکاری لازم جهت انجام اندازه گیری Peak Expiratory Flow را به دلیل تنگی نفس ندارد.

BP=160/90 mmHg, PR=125/min, BT= 37 °C, SpO₂= 90% (with face mask), RR=30/min

اقدامات صحیح کدام است؟

(بدون محدودیت در انتخاب گزینه‌ها – انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
نبولایز آلبوترول	*			مثبت
نبولایز ایپراتروپیوم بروماید	*			مثبت
چک کردن سطح خونی D-Dimer				اثری ندارد
پردنیزولون خوراکی	*			مثبت
چک کردن سطح خونی تروپونین				اثری ندارد
اندازه گیری سطح خونی Procalcitonin		*		منفی
استفاده از High flow Nasal Canula	*			مثبت
انجام اسپیرومتری در اورژانس				اثری ندارد
چک کردن سطح خونی BNP				اثری ندارد
انجام CXR ایستاده		*		منفی
انجام Chest CT اسکن		*		منفی
انجام سونوگرافی قفسه سینه	*			مثبت
اندازه گیری سطح خونی آلفا یک آنتی تریپسین		*		منفی
استفاده از Salmeterol		*		منفی
کورتیکواستروئید استنشاقی				اثری ندارد
تزریق تربوتالین وریدی				اثری ندارد
قرص montelukast				اثری ندارد

یک ساعت پس از درمان اولیه علائم بالینی بیمار تغییر نکرده است، $\text{Peak Expiratory Flow} < 40\%$ می باشد، در سونوگرافی قفسه سینه Sliding رویت شد و در سطح پوست قرمزی و ضایعات کهیری دارد. $\text{EtCO}_2 = 45 \text{ mmHg}$ اقدامات صحیح را انتخاب کنید.

مناسبترین اقدامات در این مرحله کدامند؟

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

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
تزریق اپی نفرین عضلانی	*			مثبت
قطع درمان آلترول و ایپراتروپیوم بروماید		*		منفی
تجویز برم هگزین		*		منفی
استفاده از Non Invasive Positive Pressure Ventilation	*			مثبت
انتوباسیون با کتامین وریدی	*			مثبت
انفوزیون سولفات منیزیوم	*			مثبت
تجویز آمینوفیلین				اثری ندارد
تزریق وانکومایسن وریدی + سفتازیدیم وریدی				اثری ندارد
انتوباسیون با Midazolam و Pentobarbital		*		منفی