

بیمار با سنکوپ و تغییرات نوارقلب

آقای ۳۰ ساله به دلیل افتادن ناگهانی در محل کار به بخش اورژانس مراجعه می‌کند. همراهان ذکر می‌کنند که هنگام فعالیت دچار درد قفسه سینه و کاهش ناگهانی سطح هوشیاری شده و سپس نقش بر زمین شده است و حدود ۱۵ ثانیه بیهوش بوده است. سابقه اپیزودهای قبلی چنین وضعیتی را ذکر می‌کند. در حال حاضر بیمار کاملاً هوشیار است و درد قفسه سینه ندارد. نوار قلب جهت بیمار درخواست می‌گردد و مانیتورینگ انجام می‌شود. علایم حیاتی به شرح زیر است :

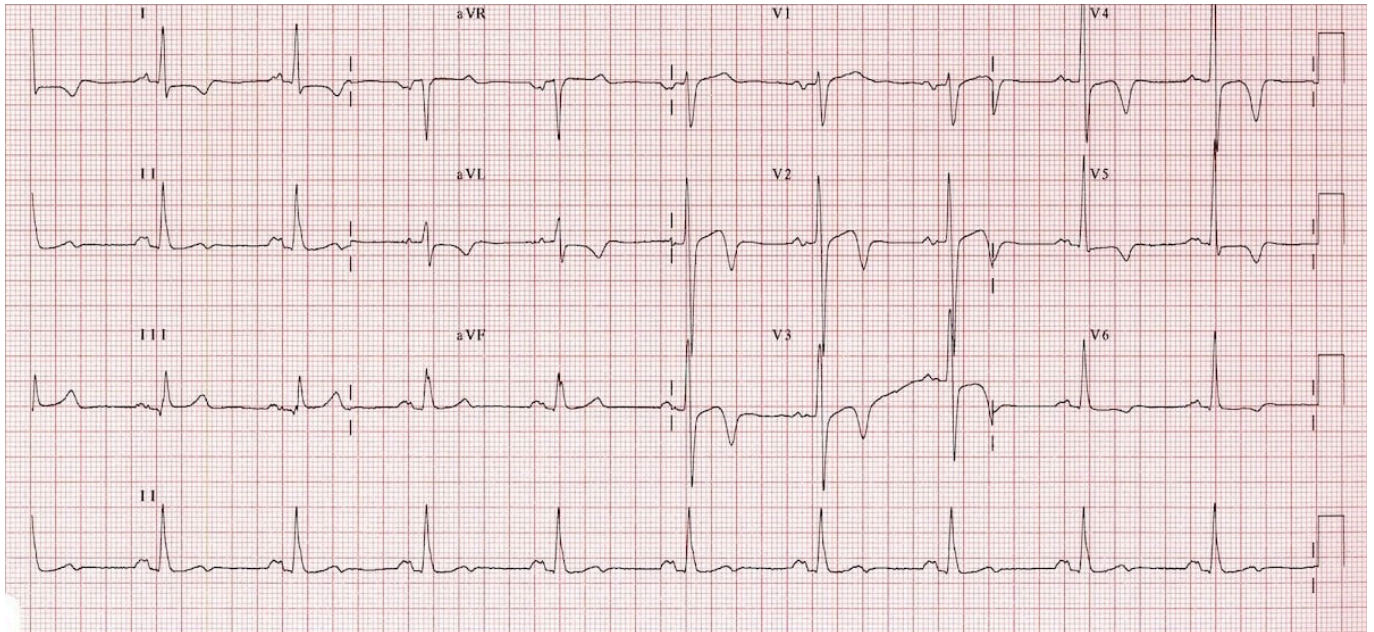
BP= 110/80 mmHg, PR= 90/min, RR= 22/min, SpO₂= 95% in Room Air

اقداماتی که در این مرحله باید انجام شود کدام است؟

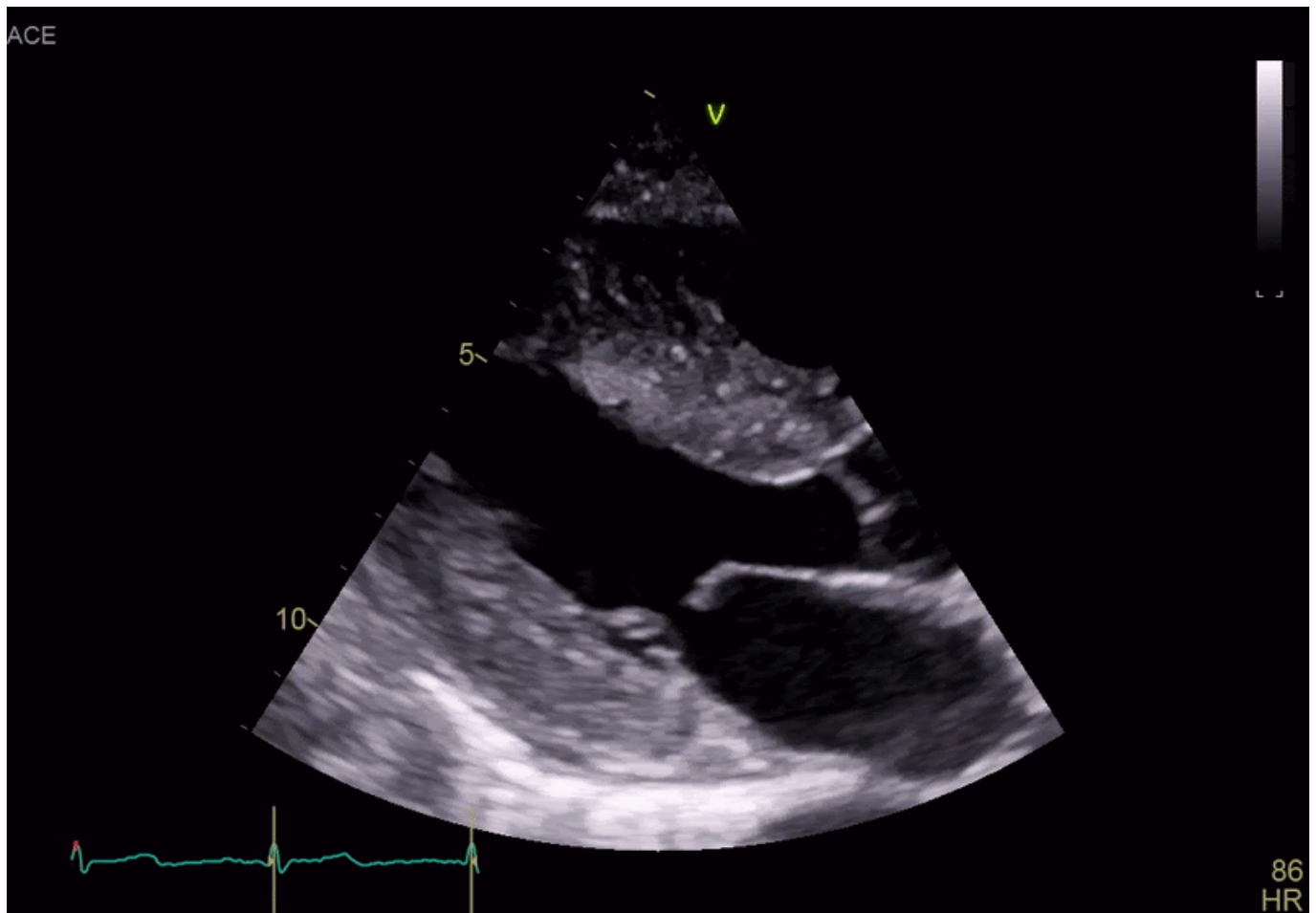
(محدودیت انتخاب: 4 گزینه - انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
اکسیژن				اثری ندارد
نیتروگلیسرین زیر زبانی				اثری ندارد
سی تی اسکن مغز بدون کنتراست	*			مثبت
ام آر آی مغز بدون کنتراست		*		منفی
گلوکومتري				اثری ندارد
معاینه قلب	*			مثبت
معاینه نورولوژیک	*			مثبت
تست تیلت (Tilt Table Test)		*		منفی
مشاوره قلب				اثری ندارد
مشاوره نورولوژی				اثری ندارد
اکوکاردیوگرافی بر بالین	*			مثبت
تست ورزش			*	خطای فاحش

معاینه قلب بیمار، سوفل می‌دسیستولیک نزدیک آپکس شنیده می‌شود. معاینات نورولوژیک طبیعی است. از بیمار نوار قلب به عمل می‌آید که در زیر مشاهده می‌کنید.



همچنین اکوکاردیوگرافی بر بالین به صورت زیر است:



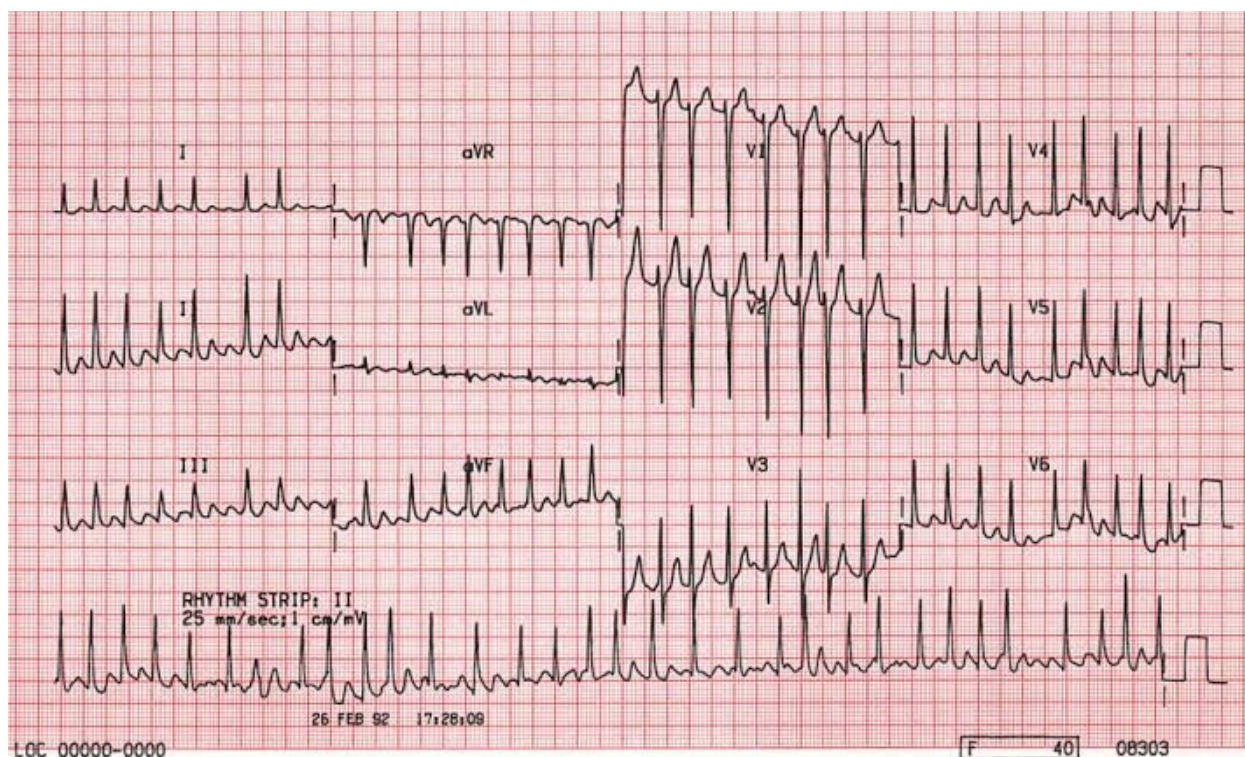
سی‌تی اسکن مغز به عمل آمده طبیعی است.

بر اساس محتمل ترین تشخیص مهمترین اقدامات کدام است؟

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

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
اکسیژن				اثری ندارد
تجویز متورال	*			مثبت
تجویز دیلتیازم				اثری ندارد
تجویز نیتروگلیسرین			*	خطای فاحش
شروع هیپارین		*		منفی
تجویز آسپیرین				اثری ندارد
مشاوره نورولوژی				اثری ندارد
مشاوره قلب	*			مثبت
ام آر آی مغز				اثری ندارد
ترخیص با اطمینان بخشی			*	خطای فاحش
تجویز اسپرنولاکتون				اثری ندارد

جهت بیمار مشاوره قلب درخواست میشود. متورال خوراکی شروع می‌گردد. بیمار در حین بستری دچار تکیکاردی و درد قفسه سینه می‌گردد. نوار قلب از وی به عمل می‌آید که در تصویر زیر مشاهده می‌کنید:



فشار خون بیمار 130/90mmHg و بیمار هوشیار است.

مهم‌ترین اقدامات در این مرحله کدام است؟

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

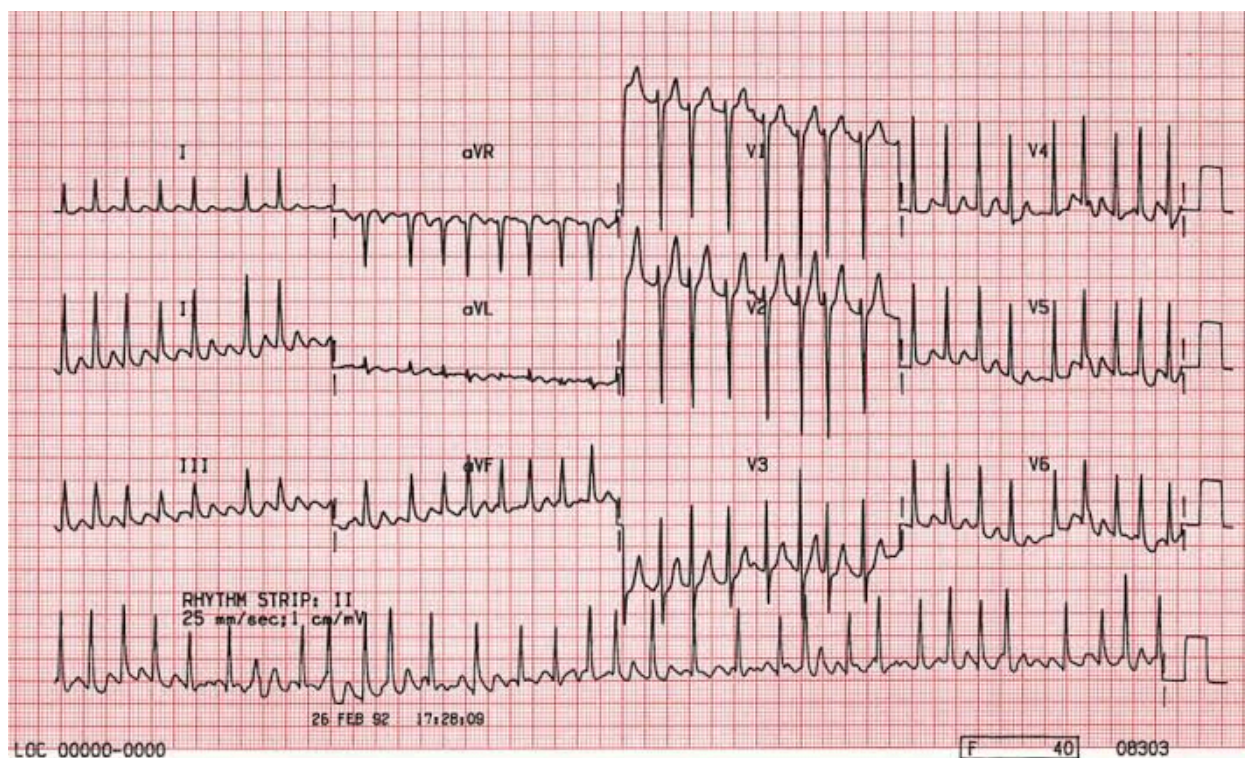
گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
تجویز اکسیژن	*			مثبت
تجویز آمیودارون				اثری ندارد
تجویز پروکایین آمید				اثری ندارد
تجویز اسمولول	*			مثبت
تجویز آسپیرین				اثری ندارد
تجویز هپارین	*			مثبت
تجویز نیتروگلیسرین زیرزبانی			*	خطای فاحش
چک تروپونین	*			مثبت

خطای فاحش	*			کاردیوورژن الکتریکی
اثری ندارد				تجویز نرمال سالین
اثری ندارد				تجویز وراپامیل

جهت بیمار اکسیژن و هیپارین تجویز می‌شود. آزمایش تروپونین درخواست می‌گردد. اسمولول تزریق می‌گردد. پس از ۱ دقیقه ناگهان کاهش هوشیاری رخ می‌دهد. گلوکومتری نرمال است. علایم حیاتی در حال حاضر به شرح زیر است:

BP= 80/60 mmHg, PR= 135/min, RR= 22/min, SpO₂= 92% in Room Air

نوار قلب جدید از بیمار به عمل می‌آید:



مهمترین اقدامات در این مرحله کدام است؟

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

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
تجویز مایع	*			مثبت
تجویز آمیودارون		*		منفی
تکرار اسمولول		*		منفی
کاردیوورژن الکتریکی	*			مثبت
تجویز پروکابین آمید		*		منفی
تجویز فنیل افرین				اثری ندارد
تجویز دوبوتامین			*	خطای فاحش

خطای فاحش	*			تکرار سی تی اسکن مغز
منفی		*		تجویز دیگوکسین
منفی		*		تجویز آدنوزین