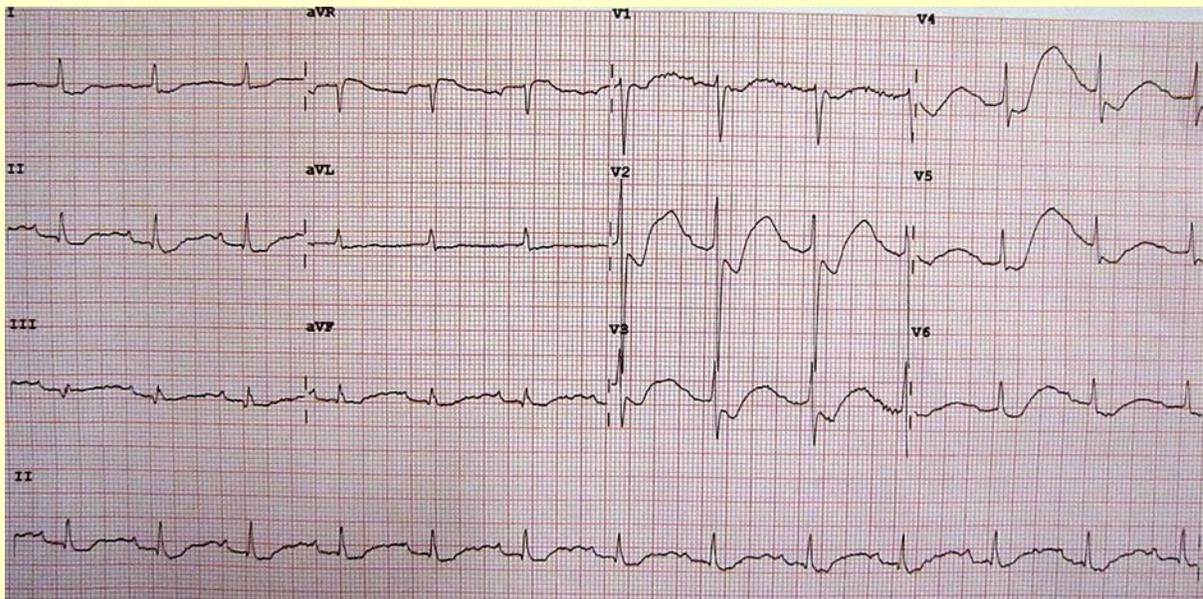


سوال شماره ۳:

طراح: خانم دکتر جمالیزاده

آقای ۲۵ ساله که به علت ضعف عضلانی پروگزیمال بعد از یک مهمانی، به اورژانس آورده شده است. نوار قلب زیر از بیمار گرفته شده است



الف) موارد غیرطبیعی نوار قلب را نام ببرید

ب) محتمل ترین تشخیص با توجه به شرح حال و نوار قلب چه می باشد؟

پاسخ سوال شماره ۳:

الف ST segment depression ، T wave inversion ، Large U wave ، slightly prolong PR interval

ب) این تظاهرات، کلاسیک هیپوکالمی می باشند. علل مختلفی دارد. دفع کلیوی یا گوارشی، دریافت ناکافی، شیفت به داخل سلول

در این بیمار با توجه به شرح حال و بروز این مشکل بعد از یک مهمانی، احتمال هیپوکالمی به دلیل شیفت داخل سلولی بعد از مصرف کربوهیدرات فراوان مطرح است. این اختلال به دلیل موتاسیون ژنی می باشد که باعث اختلال در عملکرد

کانال سدیم و کلسیم شده، و در نهایت منجر به ضعف شدید عضلانی می شود و به آن **hypokalemic periodic paralysis** می گویند. ریسک فاکتورهای دیگر آن، ورزش شدید، استرس شدید، مصرف سدیم فراوان، مصرف آبجو

اولین حمله معمولا در نوجوانی اتفاق می افتد. در ساعات اولیه صبح اغلب رخ می دهد و اندام تحتانی را بیشتر درگیر می کند.