

Supplementary material

Suwała S, Szulc P, Dudek A, et al. ChatGPT fails the Polish board certification examination in internal medicine: artificial intelligence still has much to learn. Pol Arch Intern Med. 2023; 133: 16608. doi:10.20452/pamw.16608

Please note that the journal is not responsible for the scientific accuracy or functionality of any supplementary material submitted by the authors. Any queries (except missing content) should be directed to the corresponding author of the article.

Example of a query submitted to the ChatGPT interface along with the resulting response

Sz

Która zmiana w elektrokardiogramie jest typowa dla hiperkaliemii?

- A. zmniejszenie amplitudy załamków T.
- B. wydłużenie odstępów QT.
- C. poszerzenie zespołów QRS.
- D. zwiększenie amplitudy załamków P.
- E. żadna z powyższych.



Hiperkaliemia to stan, w którym poziom potasu we krwi jest zbyt wysoki. Wpływa ona na funkcjonowanie serca i może prowadzić do zmian w elektrokardiogramie (EKG). Typowe zmiany w EKG związane z hiperkaliemią to:

C. Poszerzenie zespołów QRS.

W hiperkaliemii dochodzi do upośledzenia przewodzenia przez mięsień sercowy, co może prowadzić do poszerzenia zespołów QRS na EKG. To jest jednym z charakterystycznych objawów hiperkaliemii. Zmniejszenie amplitudy załamków T oraz wydłużenie odstępów QT również mogą wystąpić w hiperkaliemii, ale poszerzenie zespołów QRS jest bardziej charakterystyczne. Zwiększenie amplitudy załamków P nie jest typowym objawem hiperkaliemii.

Odpowiedź to więc: C. poszerzenie zespołów QRS.

The question was presented in exactly the same form as it appeared on the exam - without any additional instructions, such as "answer the question" or "play the role of a doctor taking the exam".