

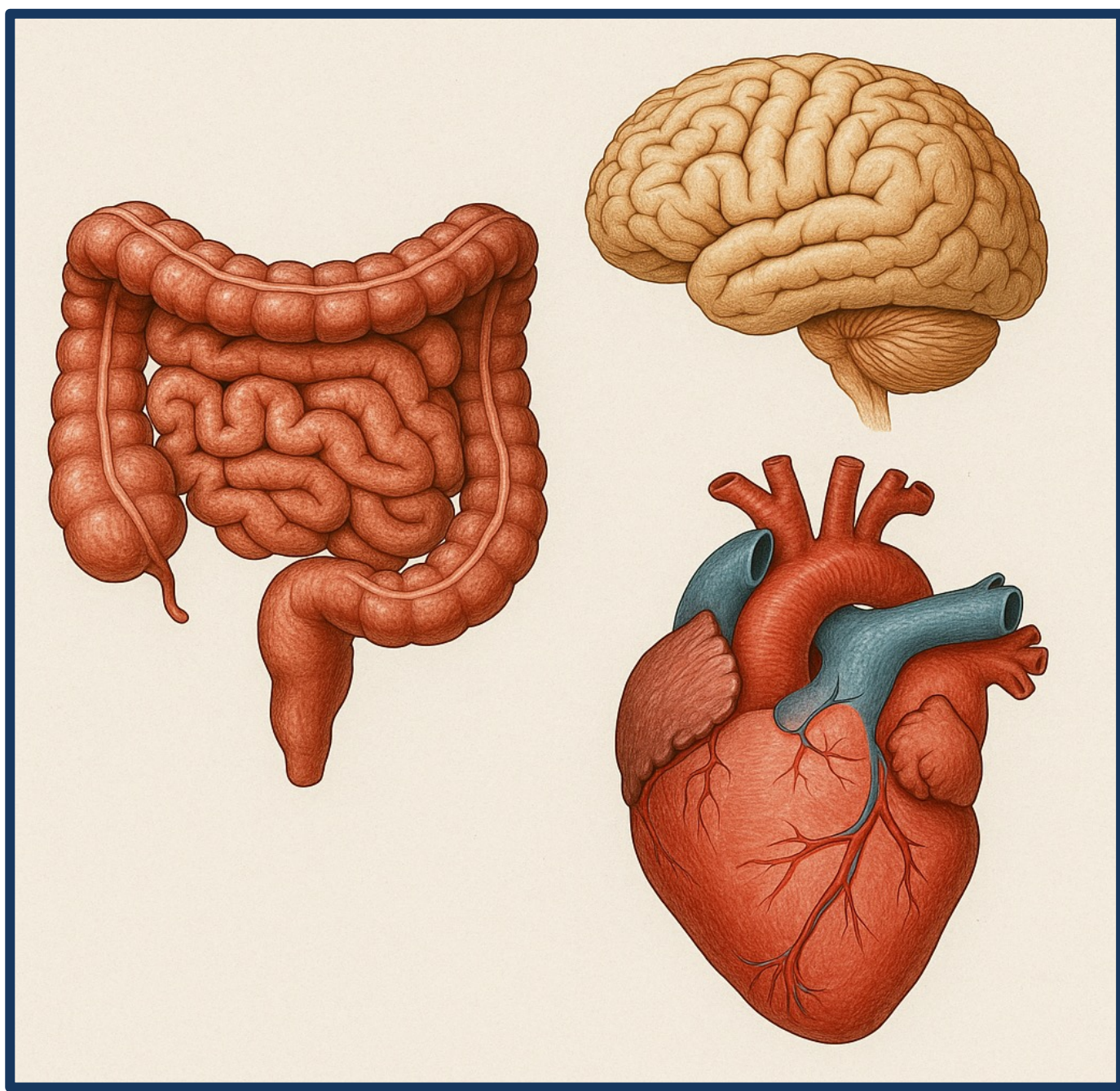
Vzácný případ srdeční zástavy způsobený hyponatrémií

David Blažek, Michal Kalina

Úvod

Hyponatrémie je nejčastější elektrolytová porucha na světě. Je definována jako koncentrace sodíku nižší než 135 mmol/l.

Ve většině případů se projevuje gastrointestinálními a neurologickými příznaky, pouze výjimečně může vést k poruchám srdečního rytmu, či zástavě oběhu.



Klíčová slova:

- Hyponatrémie
- Potomanie
- Srdeční zástava

Diskuse

Hyponatrémie je častá, avšak její spojitost se závažnými arytmiemi je vzácná. V prezentovaném případě nehrály roli diuretika ani srdeční selhání. Patofyziologickým mechanismem byla pravděpodobně změna akčního potenciálu v AV uzlu.

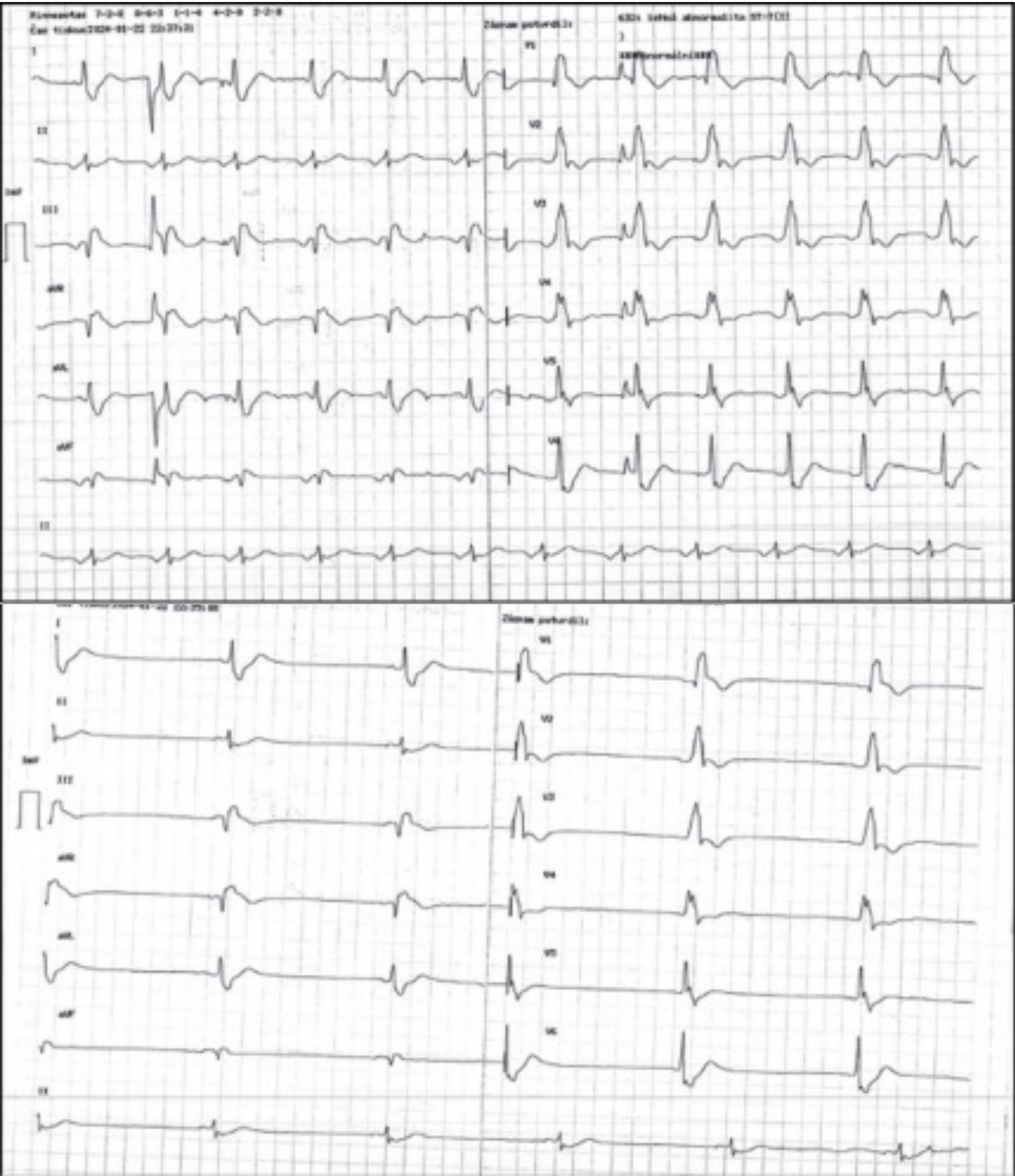
Případ podtrhuje nutnost aktivní korekce hyponatrémie a sledování EKG změn.

Popis případu

60letý muž byl přivezen po úspěšně resuscitované srdeční zástavě. V anamnéze dominoval nadměrný příjem piva (potomanie) a CHOPN.

Během hospitalizace byly zjištěny opakované poruchy srdečního rytmu. Laboratorní vyšetření prokázalo těžkou hyponatrémii (108 mmol/l).

Po korekci sodíku došlo k obnově sinusového rytmu, navzdory tomu se rozvinul maligní otok mozku a pacient zemřel.



Závěr

Tento případ zdůrazňuje význam hyponatrémie jako reverzibilní příčiny srdeční zástavy.

Včasná diagnostika a korekce elektrolytové poruchy mohou zásadně ovlivnit prognózu pacienta.

Literatura:
Kalina, M., Flak, D., & Beneš, J. (2024). A rare case of cardiac arrest caused by hyponatremia. Cor et Vasa, 66(5), 534-538. <https://doi.org/10.33678/cor.2024.057>



KLINIKA ANESTEZIOLOGIE, PERIOPERAČNÍ A INTENZIVNÍ MEDICÍNY
FAKULTY ZDRAVOTNICKÝCH STUDIÍ UNIVERZITY J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM
A KRAJSKÉ ZDRAVOTNÍ, a.s. – MASARYKOVY NEMOCNICE V ÚSTÍ NAD LABEM, o.z.

Krajská zdravotní
nemocnice Ústeckého kraje