

Patofizjologia

Hiperkalcemia ($> 5,2$ mval/l) doprowadza do zaburzeń w prawie wszystkich układach organizmu. Przyczynami są: guzy nowotworowe (60%) (np. rak oskrzela, rak sutka, guzy w obrębie głowy i szyi), pierwotna nadczynność przytarczyc (30%), rzadziej unieruchomienie, zatrucie witaminą D lub niewydolność nerek/dializoterapia.

Objawy

- **Ze strony ośrodkowego układu nerwowego/objawy psychiczne:** adynamia, obniżenie napięcia, apatia, uczucie zmęczenia, wiotkość mięśni, pseudoniedowłady, zespół psychoendokrynologiczny (lęk, hipokaliemia, agitacja [niepokój ruchowy]).
- **Ze strony nerek:** poliuria, polidypsja, hiperfosfaturia, hipokaliemia, odwodnienie, niewydolność nerek.
- **Z układu sercowo-naczyniowego:** zaburzenia rytmu, tachykardia, zmiany w EKG, nadciśnienie tętnicze.
- **Z przewodu pokarmowego:** nudności, wymioty, zaparcie, kamica żółciowa, choroba wrzodowa żołądka, zapalenie trzustki.
- **Z układu kostnego:** dolegliwości stawowe, bóle, osteoporoza, chondrokalcynoza.
- Z narządu wzroku: keratopatia wstążkowa.

Diagnostyka

Hiperkalcemię stwierdza się najczęściej przypadkowo na podstawie badań laboratoryjnych.

Rozpoznanie różnicowe

- Śpiączka o innej przyczynie.
- Ostry napad psychozy.
- Wzrost ciśnienia śródczaszkowego (np. wywołany guzem).