

# Aniontová mezera

**Aniontová mezera** (*anion gap*, *AG*) je **rozdíl** koncentrací významných **kationtů** a **aniontů** v krevní plazmě. Mezi ně patří sodíkové a draslíkové kationty, a chloridové a bikarbonátové anionty. Tento parametr se měří v milimolech (mmol) a vypočítá se pomocí vzorce:

$$AG = [Na^+] + [K^+] - [Cl^-] - [HCO_3^-]$$

Aniontová mezera se obvykle pohybuje v rozmezí **10-12 mmol/l**, hraničně pak **16 mmol/l**. Nezřídka se koncentrace draslíku zanedbává.

Za předpokladu elektroneutality vnitřního prostředí, AG odhaduje příspěvek ostatních záporně nabitých částic. Typicky to jsou ionizované bílkoviny, laktát nebo ketokyseliny.

Zvýšená aniontová mezera může naznačovat přítomnost některých onemocnění nebo stavů, jako jsou metabolická acidóza, selhání ledvin nebo přítomnost některých léků nebo látek v těle. Snížená aniontová mezera může být způsobena přítomností některých látek nebo stavů, jako jsou alkalóza, hypochlorémie nebo hyperkalcémie.

## Odkazy

### Související články

- Metabolická acidóza
- Hyperkalcémie

### Použitá literatura

### Reference