

Tabell side 290 med alle pilene i korrekt posisjon

Syre-base-reguleringen - oversikt				
Forstyrrelse	Mekanisme	Blodverdier	Kompensasjonsmekanisme	Blodverdier etter kompensasjon
Respiratorisk acidose	Redusert CO ₂ -utskillelse i lungene (som ved lungesykdom)	pH ↓ pCO ₂ ↑ BE -	Økt sekresjon av H ⁺ -ioner i distale tubuli	pH - pCO ₂ ↑ BE ↑ (positiv)
Metabolsk acidose	Redusert utskillelse av syre i nyrene (som ved nyresykdom) Økt tilførsel av syre (som ved ketoacidose og visse forgiftninger) Økt tap av base (som ved diaré)	pH ↓ pCO ₂ - BE ↓ (negativ)	Økt ventilasjon	pH - pCO ₂ ↓ BE ↓ (negativ)
Respiratorisk alkalose	Økt CO ₂ -utskillelse i lungene (som ved hyperventilasjon ved angst)	pH ↑ pCO ₂ ↓ BE -	Redusert sekresjon av H ⁺ -ioner og økt utskillelse av base i tubuli	pH - pCO ₂ ↓ BE ↓ (negativ)
Metabolsk alkalose	Økt utskillelse av syre i nyrene (som ved bruk av vanndrivende legemidler) Økt tap av syre på annet vis (som ved oppkast)	pH ↑ pCO ₂ - BE ↑ (positiv)	Redusert ventilasjon	pH - pCO ₂ ↑ BE ↑ (positiv)