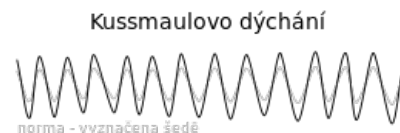


Kussmaulovo dýchání



Charakteristika: výrazná hyperpnoe a značně zvětšená minutová ventilace s výrazným dechovým úsilím^[1].

Kussmaulovo dýchání je typickým projevem respirační kompenzace metabolické acidózy. Zvýšená koncentrace protonů vodíku stimuluje periferní receptory v *glomus aorticum* (cestou *n. vagus*) a *glomus caroticum* (cestou *n. glossopharyngeus*), které aktivují dýchací centra a zvyšují ventilaci.^[2] Objevuje se např. při diabetické ketoacidóze či renálním selhání^[1].



Kussmaulovo dýchání

Je pojmenováno po německém lékaři Adolphu Kussmaulovi (1822–1902)^[3].

Odkazy

Související články

- Cheyneovo-Stokesovo dýchání ■ Biotovo dýchání
- Dyspnoe ■ Tachypnoe ■ Bradypnoe ■ Apnoe ■ Hyperpnoe ■ Ortopnoe
- Diabetická ketoacidóza (pediatrie)

Reference

1. LEBL, Jan, Kamil PROVAZNÍK a Ludmila HEJCMANOVÁ, et al. *Preklinická pediatrie*. 2. vydání. Praha : Galén, 2007. s. 106-107. ISBN 978-80-7262-438-6.
2. ROKYTA, Richard, et al. *Fyziologie a patologická fyziologie : pro klinickou praxi*. 1. vydání. 2015. 712 s. s. 189. ISBN 978-80-247-4867-2. .
3. MATTESON, EL a FJ KLUGE. Think clearly, be sincere, act calmly: Adolf Kussmaul (February 22, 1822-May 28, 1902) and his relevance to medicine in the 21st century. *Curr Opin Rheumatol* [online]. 2003, roč. 15, vol. 1, s. 29-34, dostupné také z <<http://meta.wkhealth.com/pt/pt-core/template-journal/lwwgateway/media/landingpage.htm?issn=1040-8711&volume=15&issue=1&spage=29>>. ISSN -. PMID: 12496507 (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12496507>).