

MERANIE A ZÁZNAM VITÁLNYCH FUNKCIÍ - dych

Mgr. Petronela Osacká, PhD.

Univerzita Komenského v Bratislave,
Jesseniova lekárska fakulta v Martine,
Ústav ošetrovateľstva,
November 2011

Hodnotenie dychu 1

Frekvencia	Rytmus
normopnoe 16-20/min	eupnoe <i>pravidelné, pokojné, neúsilné, nevedomé</i>
tachypnoe viac ako 20/ min	Biotovo dýchanie <i>hlboké, silné viaceré rovnomerne hlboké a silné nádychy (výdychy) s pravidelne sa vracajúcimi sa apnoickými pauzami</i>
bradypnoe menej ako 16/min	Kussmaulovo dýchanie <i>abnormálne prehĺbené, pravidelné, hlasné</i>
apnoe zástava dýchania a)prechodná b)definitívna	Cheyново-Stokesovo dýchanie <i>periodicky sa vracajúce zosilnenie a zoslabenie dýchania so vsunutými malými apnoickými pauzami</i>

Hodnotenie dychu 2

Objem	Akost'	Typ
normoventilácia pomer vdychu a výdychu 1 : 1	neúsilné dýchanie bez námahy, hĺbka mierne kolíše, pravidelné	kostálne hrudníkové
hyperventilácia predĺžené, hlboké dýchanie	dyspnoe ťažké, namáhavé dýchanie	abdominálne brušné, bránicové
hypoventilácia povrchové, plytké dýchanie	ortopnoe schopnosť dýchať len v stojacej /sediacej polohe so spustenými dolnými končatinami (úľavová poloha)	abdominálno- kostálne zmiešané

Monitor dychu pre dieta



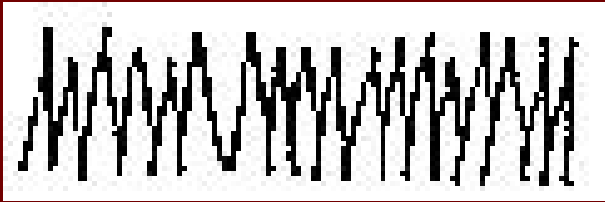
Prínos pre rodičov a prácu sestry

- chráni pred syndrómom náhleho úmrtia (SIDS)
- upozorní na riziko náhlej zástavy dychu
- upozorní pri upchaní dýchacích ciest
- monitor dychu sleduje a zobrazuje frekvenciu nádychov dieťaťa
- hlasitý zvukový a svetelný alarm
- jednoduchá údržba a manipulácia

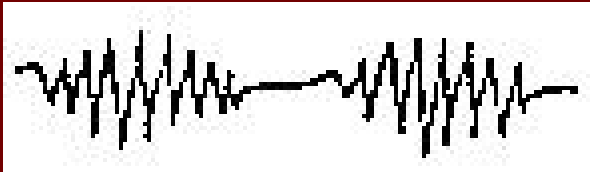
Spirogramy dýchania



a) pravidelné dýchanie – eupnoe



b) Kussmaulovo dýchanie



c) Cheyne - Stokesovo dýchanie



d) Biotovo dýchanie

Bibliografické zdroje

OSACKÁ, P. a kol. *Techniky a postupy
V ošetrovateľstve* [CD-ROM]. 1. vyd. Bratislava :
JLF UK, 2007. 505 s. ISBN 978-80-88866-48-0.

- www.gamin.cz
- www.arc-slovakia.sk
- www.revolutionhealth.com
- www.meddean.luc.edu
- www.zdravotnickepotreby.org