

Ejekční frakce

Ejekční frakce (*Ejection fraction*) je podíl systolického objemu a end-diastolického objemu. Vyjadřuje, jaký podíl krve (z celkového objemu krve přítomného v komoře na začátku systoly) je vypuzen při kontrakci komory do krevního oběhu. Ejekční frakce je spolehlivý ukazatel komorové kontraktility.

$$EF = \frac{SO}{EDO}$$

EF = ejekční frakce

SO = systolický objem (ml)

EDO = end-diastolický objem (ml)

Za klidových podmínek, kdy je end-diastolický objem 130 ml a systolický objem 80 ml, je ejekční frakce 0,62 (tj. při ejekci je vypuzeno 62 % z celkového objemu krve přítomného v komoře před začátkem ejekce).

Odkazy

Související články

- End-diastolický objem

Zdroj

- ŠVÍGLEROVÁ, Jitka. *Ejekční frakce* [online]. Poslední revize 2009-02-18, [cit. 2010-11-11]. <https://web.archive.org/web/20160306065550/http://wiki.lfp-studium.cz/index.php/Ejekční_frakce>.