

Edwardsův vzorec



Edwardsův vzorec se používá pro odhadování rizika projevu multifaktoriálního onemocnění.

$$r = \sqrt{p}$$

■ r = riziko postižení

- p = relativní četnost choroby v populaci

Edwardsův vzorec lze použít, pouze pokud se daná choroba v rodině již vyskytla (pokud se v rodině choroba nevyskytla, je riziko výskytu rovné relativní četnosti choroby v populaci) a vypočtené riziko platí pouze pro příbuzné **prvního stupně** – tedy rodiče a děti, popř. sourozence. V případě, že je postiženo více příbuzných 1. stupně, výsledek vynásobíme jejich počtem. Riziko postižení obecně zvyšují **příbuzenské sňatky**.

Odkazy

Související články

- Multifaktoriální dědičnost

Použitá literatura

- OTOVÁ, Berta. *Lékařská biologie a genetika*. 1. vydání. Praha : Karolinum, 2008. ISBN 978-80-246-1594-3.
- PANCZAK, Aleš, et al. *Polygenní dědičnost* [online]. ©2008. [cit. 2014-01-11]. <<http://biol.lf1.cuni.cz/04Polyg1.pdf>>.