

Rezime o genetici Down sindroma i literatura

Written by Administrator
ponedeljak, 08 jun 2009 21:18 -

- Down-ov sindrom se uvek javlja usled viška materijala hromozoma 21 u ćelijama čoveka
- Postoje tri tipa Down-ovog sindroma. Većina ljudi sa ovim uslovom ima običnu trizomiju 21. Mnogo manji broj translokaciju ili mozaični tip.
- Jedini način utvrđivanja tipa Down-ovog sindroma je ispitivanje uzorka krvi i hromozoma pod mikroskopom.
- 4% ljudi sa Down-ovim sindromom ima tip translokacije. Jedan do troje od njih (približno 1% ljudi sa Down-ovim sindromom) imaju nasleđen uslov. Jedan od njihovih roditelja je nosilac translokacije. Ovi roditelji imaju povećane šanse dobijanja i drugog deteta sa istim uslovom.
- Uzrok pojave Down-ovog sindroma je nepoznat, osim u retkim slučajevima kada je nasleđen.
- Misli se da roditelji koji imaju jedno dete sa običnom trizomijom 21 imaju nešto povećane šanse dobijanja drugog deteta sa ovim uslovom.

Literatura

[1] H.S. Cuckle, N.J. Wald and S.G. Tompson (1987): British Journal of Obstetrics and Gyneacology, vol.94, pp. 387-402

[2] E. Alberman et al. (1995): British Journal of Obstetrics and Gyneacology, vol.102, pp. 445-447

[3] C.Cunningham (1988): Down's Syndrome: An Introduction for Parents. Souvenir Press.

[4] M.Selikowitz(1990): Down's Syndrome: The Facts. Oxford University Press