

Typy metafázních chromosomů

Chromosom	Charakteristika
Metacentrický	Centromera leží zhruba uprostřed chromosomu.
Submetacentrický	Centromera je umístěna tak, že p raménka jsou výrazně kratší než raménka q.
Akrocentrický	Centromera je posunuta k jednomu konci chromosomu; raménka p jsou velmi krátká.
Telocentrický	Centromera leží na konci chromosomu; chromosom má jen q raménka (u člověka tento typ není).
Holocentrický	Útvary plnící funkci centromery jsou roztroušené po celé délce chromosomu (u člověka tento typ není, vyskytuje se vzácně např. u <i>Caenorhabditis elegans</i>).

Pro přesné rozlišení mezi metacentrickým, submetacentrickým a eventuálně akrocentrickým chromosomem je klíčová hodnota centromerického indexu^[1].

Odkazy

Související články

- Centromera
- Chromosom
- Identifikace chromosomů
- Lidský karyotyp
- Stavba metafázního chromosomu

Reference

- KOČÁREK, Eduard, Martin PÁNEK a Drahuše NOVOTNÁ. *Klinická cytogenetika I.: úvod do klinické cytogenetiky, vyšetřovací metody v klinické cytogenetice*. 1.. vydání. Praha : Karolinum, 2006. 120 s. ISBN 80-246-1069-8.