

Chromatyna płciowa X

Cel: Obserwacja obecności heterochromatyny fakultatywnej

- **Otrzymanie materiału do obserwacji heterochromatyny**

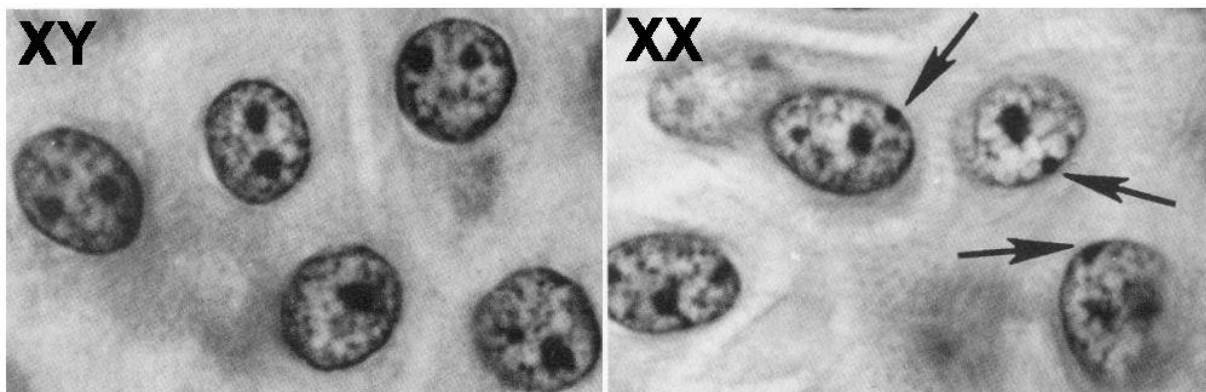
Zdrapać przy pomocy jałowego patyczka niewielką ilość nabłonka z wewnętrznej strony policzka. Wykonać rozmaz nabłonka na szkiełku podstawowym. Wysuszyć ok. 5 min w cieplarni.

- **Utrwalenie i barwienie**

- 1) Utrwalać w mieszaninie 96% etanolu i eteru (1:1) przez 20-30 min
- 2) Przemywać w alkoholu absolutnym 2-3 min
- 3) Barwić fuksyną zasadową 5-10 min
- 4) Opłukać w wodzie.
- 5) Różnicować w 96% etanolu 1 min

- **Obserwacja**

Preparat obserwować w olejku immersyjnym pod mikroskopem z powiększeniem obiektywu 100-krotnym.



Ryc. Jądro komórki mężczyzny (po lewej) i kobiety (po prawej). Strzałkami zaznaczono ciała Barra. Źródło: http://www.mun.ca/biology/scarr/Barr_Bodies.html