

2.4.2 Gonosomale Genommutationen

s.a. AB!

- **Turner-Syndrom (Karyotyp: 45, X0)** Häufigkeit 1: 2500
einzige lebensfähige Monosomie

Symptome:

- kleinwüchsig
- kurzer Hals
- unfruchtbar (stark zurückgebildete Gonaden)
- „normal“ intelligent

- **Klinefelter-Syndrom (Karyotyp: 47, XXY)** Häufigkeit 1: 400

Symptome:

- sehr groß
- meist unfruchtbar, da Hoden unterentwickelt sind
- Fettverteilungsstörung → weiblicher Körperbau
- Wenig verminderte Intelligenz
- Psychisch labil ?
(kleine Hoden, eher weibliches Aussehen → Psyche?)

- **Diplo-Y-Männer (Karyotyp: 47, XYY)** Häufigkeit 1: 1000

Symptome:

- sehr groß
- Wenig verminderte Intelligenz
- Aggressiv?
 - Studie 1968: 7 von 196 ♂ in Anstalt für geistesgestörte Kriminelle mit XYY (Methodisch schlechte Arbeit)
 - Nachfolgestudie: Kein Zusammenhang Aggressivität ↔ XYY
 - Experiment mit Ratten:
Diplo Y → mehr Testosteron → Aggressivität