

## Testicoli

- 0.08 Gy soglia
- 0.2 Gy sterilità per vari mesi
- 2.0 Gy sterilità per 1-2 anni
- 6.0 Gy sterilità permanente

## Ovaie

Ovaie presenti sin dalla nascita e non si dividono  
2 milioni alla nascita -  $10^5$  pubertà - 8000 ai 40 anni

Molto sensibili alla radiazione.

Pochi Gy squilibrio ormonale e sterilità temporanea  
12-15 Gy per 20 anni 5-7 Gy per 45 per sterilità totale

## Feto

0.1 provoca morte del feto dopo l'impiantazione

Malformazioni dopo 0.12 - 0.2 Gy

Tab. 13.5 Turner III INFN

## • Irradiazione acuta.

Primi sintomi dopo 12-24h Ipotensione, cefalea, vomito, diarrea,

Scompaiono i sintomi per 7-10 giorni

Aggravamento repentino e morte nelle 3-4 settimane successive.

Sostanze tossiche dalla distruzione cellulare. Caduta

piastre emorragia. Invasione batterica non più contrastata

## • Irradiazione totale sub-acuta.

Grande dose di radiazione all'orbita nell'arco di qualche giorno. Deterioramento organico, morte in pochi mesi.

## • Intossicazione.

Inalazione o ingestione di materiale radioattivo.

Effetti legati al tipo di radioisotopo ingerito e al metabolismo.