

Infertilità maschile : microdelezione del cromosoma Y Diagnostica con tecniche di biologia molecolare

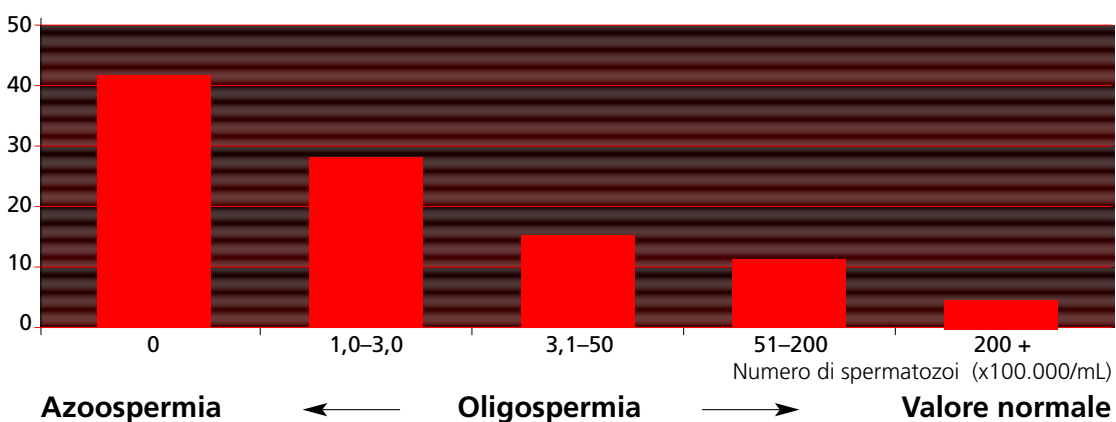
Indicazione

- Infertilità maschile
- Accertamento in caso di grave oligo - o azoospermia
- Accertamenti preliminari in vista di una fecondazione in vitro con iniezione intracitoplasmatica (ICSI) di spermatozoi
- Valutazione del rischio di trasmissione da padre in figlio di microdelezioni

Clinica

- dal 15 al 20% delle coppie accusano un'infertilità
- alcune microdelezioni del cromosoma Y sono state messe in relazione all'infertilità maschile
- nel 90% degli spermioigrammi che presentano una microdelezione, ma che risultano nella norma WHO per numero e motilità, si possono riscontrare morfologie patologiche
- la tendenza dalla grave oligospermia alla azoospermia aumenta con il progredire dell'età. Una crioconservazione precoce dello sperma appare indicata in questi casi.

% Frequenza della microdelezione del cromosoma Y



Vantaggi

- esame ematologico semplice
- esame rapido con risultato entro una settimana dalla ricezione del materiale

Metodo

PCR (Polymerase Chain Reaction) della **microdelezione del cromosoma Y**

Materiale

Sangue EDTA, provetta lilla

Tariffa

18 **microdelezioni del cromosoma Y** PT 300 / CHF 300.-

Informazioni

Dr. phil Christoph Noppen, collaboratore scientifico
Dr. rer. nat. Christoph Schaefer, responsabile del reparto di biologia molecolare

Letteratura

Kent-First, M. et al.: Defining regions of the Y-chromosome responsible for male infertility and identification of a fourth AZF region (AZFd) by Y-chromosome microdeletion detection. Mol Reprod Dev. 1999;53:27-41.