

## Infertilité masculine: microdélétions sur le chromosome Y Diagnostic de biologie moléculaire

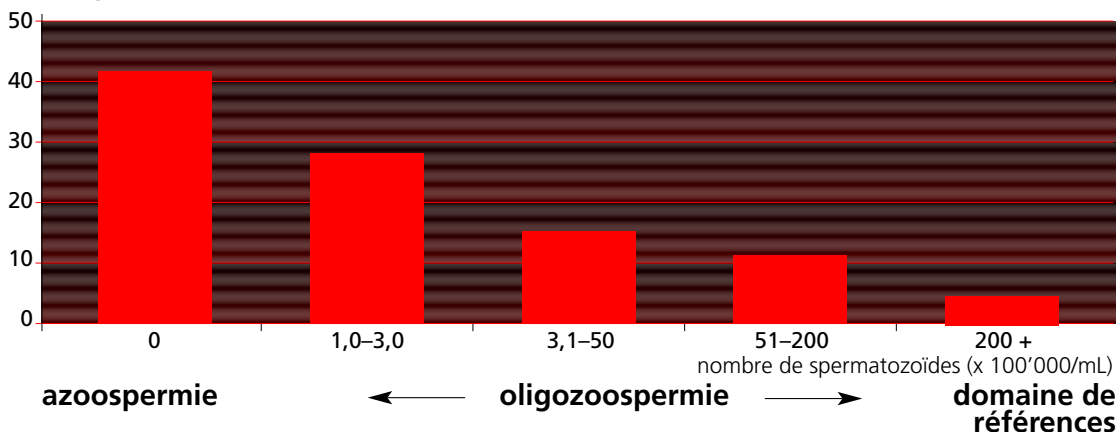
### Indications

- infertilité masculine
- exploration de l'oligozoospermie sévère et de l'azoospermie
- examen préliminaire en vue de la fertilisation in vitro (FIV) par injection intracytoplasmique de spermatozoïdes (ICSI)
- détermination du risque de transmission de microdélétions du père au fils

### Clinique

- 15-20% de tous les couples présentent une infertilité
- plusieurs microdélétions sur le chromosome Y ont déjà été associées à l'infertilité masculine
- dans 90% des spermogrammes normaux en ce qui concerne le nombre et la motilité des spermatozoïdes (OMS), une morphologie pathologique est détectée en cas de microdélétions confirmées
- la transition entre une oligospermie sévère et l'azoospermie est corrélée à l'âge. La cryo-conservation précoce du sperme est appropriée dans ces cas-là.

### % Fréquence des microdélétions sur le chromosome Y



### Avantages

- simple analyse de sang
- dépistage rapide, dans la semaine qui suit la réception de l'échantillon

### Méthode

détection des **microdélétions sur le chromosome Y** par PCR (Polymerase Chain Reaction)

### Matériel

sang total; tube EDTA, lilas

### Tarif

18 **microdélétions sur le chromosome Y** PT 300 / CHF 300.-

### Informations

Dr phil. Christoph Noppen, collaborateur scientifique  
Dr rer. nat. Christoph Schaefer, responsable du service Biologie moléculaire

### Bibliographie

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.