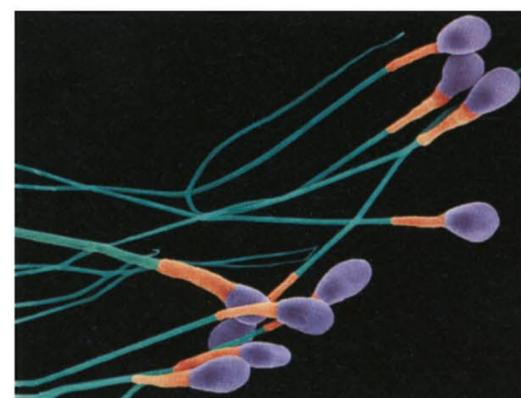


Spermogramme selon l'OMS 2010 Nouvelles valeurs de référence internationales

Fertilité

Les nouvelles valeurs de référence ont été établies à partir d'une population de plus de 1'900 hommes qui ont pu procréer au cours des 12 mois suivant l'arrêt de la contraception. En comparaison avec les normes édictées par l'OMS en 1999, l'étude de Cooper et al. 2009 montre que moins de spermatozoïdes normaux et mobiles sont nécessaires à une conception en l'espace d'un an.

Selon les nouvelles valeurs de référence ci-dessous, moins de spermogrammes seront considérés comme étant pathologiques.



Nouvelles valeurs de référence

Paramètre	Valeur de référence
Volume	> 1.5 mL
pH	> 7.2
Nombre de spermatozoïdes / mL	> 15 Mio / mL
Nombre de spermatozoïdes / éjaculat	> 39 Mio
Mobilité progressive	> 32 %
Mobilité totale	> 40 %
Vitalité	> 58 %
Formes normales	> 3 %
Leucocytes	< 1.0 Mio / mL
Auto-Ac anti-spermatozoïdes MAR-Test IgG ou IgA	< 50 %

Interprétation

- Les valeurs de référence ne sont que des indicateurs de la fertilité :
 - des résultats au-dessus des valeurs de référence ne garantissent pas la fertilité.
 - 5 % des hommes du groupe étudié ont pu concevoir un enfant alors que leurs résultats étaient inférieurs aux valeurs de référence.
- La qualité du sperme montre de grandes variations intra-individuelles, ainsi tout spermogramme pathologique doit être répété avant de pouvoir faire une interprétation définitive.
- Le spermogramme doit être accompagné d'informations supplémentaires sur le couple pour permettre l'interprétation. Par ex. âge de la partenaire, fréquence des rapports sexuels, style de vie ...

Littérature

WHO Laboratory manual for the examination and processing of the human semen, 5th edition
Cooper, T.G. et al. Human Reproduction Update;2009;10:231-45

Information

Véronique Cottin, Senior Clinical Embryologist ESHRE, responsable ART Basel
Susanne von Wyl, technicienne en analyses biomédicales dipl. ES, responsable ART Biel / Bienne
Sidi el Matribi, analyste médical, responsable ART Lausanne
Prof. Dr phil. Il Paul Bischof, responsable scientifique ART

Littérature sur demande