

Atest - porovnání diagnostické účinnosti a přesnosti testu mužské plodnosti Sperm OK

Výrobce testu: Artron Laboratories Inc., 3938 North Farser Way, Burnaby, BC, V5J 5H6, Kanada

Použití: Domácí test pro stanovení mužské plodnosti Sperm OK[®], od firmy Artron Laboratories Inc. je test určený ke screeningovému stanovení počtu živých spermií v čerstvém ejakulátu. Sperm OK[®] - test mužské plodnosti je jednoduchý, rychlý a diskrétní, určený především k domácímu použití. Je založený na imunochromatografické analýze pro zjištění standardní koncentrace spermií ve vzorku spermatu.

Jedná se o screeningový test, poskytující vizuální a kvalitativní výsledek během 10 min.

Světová zdravotnická organizace (WHO, 2010) definovala referenční hodnotu plodnosti muže na 15 a více milionů spermií v 1 ml vzorku spermatu. Test Sperm OK[®] tuto referenční hodnotu respektuje při vyhodnocení výsledků testování. Pozitivní výsledek odpovídá počtu 15 a více milionů živých spermií v 1 ml spermatu, negativní výsledek znamená 15 a méně milionů živých spermií.

Garance: Výrobce garantuje jednoduchost použití testu, citlivost testu více než 93%, test je specifický více než na 97%, je rychlý a vysoce spolehlivý.

Sexuologický ústav VFN Praha se zabýval porovnáním diagnostické přesnosti testu Sperm OK vůči klasickému spermioqramu pomocí srovnávací metody s použitím stejných vzorků čerstvého ejakulátu. Ke srovnání byly užity vzorky spermatu pacientů s azospermií, oligospermií i normospermií. Při vyhodnocení výsledků testu Sperm OK[®] v porovnání s výsledky klasického spermioqramu, v uvedených diagnosách lze konstatovat, že přesnost a spolehlivost testu Sperm OK odpovídá výsledkům spermioqramů v rámci uvedených diagnóz.

Artron Sperm OK[®] test doporučujeme pro screeningové kvalitativní zjištění množství živých spermií ve spermatu při testování mužské plodnosti. Test je vhodný i pro gynekologické ambulance v rámci prekoncepční péče a může být součástí komplexního balíčku vyšetření plodnosti páru.

V Praze 1.4.2018

