

SPERMOS TYRIMAS

Automatinis tyrimas atliekamas aukščiausios kokybės analizatoriumi SQA-V laboratorijoje akredituotoje pagal ISO 15189 standartą



**LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS**

TYRIMAI
ISO 15189

Nr. LA.09.001

Pasaulinės sveikatos organizacijos duomenimis 10-15 % porų turi su vaisingumu susijusių problemų. Lietuvoje kas šešta pora be medikų pagalbos negali susilaukti vaikų, o pastaruoju metu stebimas vyrų nevaisingumo didėjimas.

Manoma, kad apie 20 % šeimų yra nevaisingos dėl vyriško faktoriaus, 30 % dėl kombinuoto vyriško ir moteriško faktoriaus, t. y. 50 % nevaisingumo atvejų lemia vyriškas faktorius t. y. vyrų spermos kokybė.

Vyrų spermos kokybei įtakos turi:

- Įgimtos ligos - genetinės chromosomų rinkinio pakitimai, Y chromosomos mikrodilecijos, sėklidžių nusileidimas;
- Persirgtos ligos – infekcinis parotitas, tuberkuliozė, lytiniu keliu plintančios infekcijos, varikocelė (būdinga 15 % vyrų populiacijos);
- Žalingi įpročiai – alkoholis, rūkymas;
- Kiti faktoriai - karščiavimas, antibiotikų vartojimas, emocinė organizmo būklė, imuninis statusas, fizinis pervargimas, stresas.

Klinikinė reikšmė

Spermos tyrimas atliekamas patvirtinti ar atmesti nevaisingumo priežastį dėl spermos kokybės, vazektomijos efektyvumo įvertinimui.

Tyrimo medžiaga

Tiriama šviežia, šaldyta, plauta, vazektomijos metu gauta sperma. Masturbacijos būdu surenkama visa ejakuliato porcija į švarų, sausą laboratorinių mėginių surinkimo indą po 3 – 7 d.

Kokybę patvirtina:



www.medcentras.lt

UAB „SK Impeks Medicinos diagnostikos centras“

V. Grybo g. 32, 10318 Vilnius, Lietuva

Tel. (8 5) 247 6485, faks. + 370 5 270 91 27, el. paštas info@medcentras.lt

Įmonės kodas 111508848, PVM mokėtojo kodas LT115088412. Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre.

Registruotasis prekės ženklas „Medicinos diagnostikos ir gydymo centras®“ yra UAB „SK Impeks Medicinos diagnostikos centras“ nuosavybė. Teisės saugomos.

lytinio susilaikymo. Tiriamas visas gautas ejakulianto kiekis. Tai pageidautina atlikti klinikoje, kadangi spermos kokybės vertinimas turi būti pradėtas po 0,5 val.

Tyrimo atlikimas

Spermos analizatorius SQA-V turi V-Sperm SOFTWARE programinę įrangą, todėl tyrimo protokole rezultatai pateikiami ne tik skaitmenine išraiška, bet ir vaizdu nuotraukoje. Įmontuotas mikroskopas - optinė sistema leidžia vaizdą didinti nuo 300 iki 500 kartų. Yra padidinto jautrumo režimas naudojamas nustatant oligospermiją, azospermiją, vazektomijos efektyvumą.

Tyrimo rezultatai vertinami pagal PSO 5 leidimo rekomendacijas. Analizatorius pateikia šiuos parametrus:

- Funkcionuojančių spermijų koncentracija 1ml/M - FSC;
- Bendras spermijų kiekis ejakulate - TSC
- Bendras judrumas (a+b+c)
- (a+b) greitas progresinis judrumas + lėtas progresinis judrumas
- c- ne progresinis judrumas
- d- nejudrūs spermijai
- Apskaičiuojama normali morfologija
- Judrių spermijų koncentracija - MSC
- Progresyviai judančių spermijų koncentracija - PMSC
- Spermijų judrumo indeksas - SMI
- Vidutinis greitis
- Judrių spermijų kiekis –M (milijonais)
- Progresyviai judančių spermijų kiekis –M (milijonais)
- Funkcionuojančių spermijų kiekis – M (milijonais)

Dėl laboratorinių tyrimų atliekamų mūsų centre arba tyrimų rezultatų interpretacijos kreipkitės laboratorija@medcentras.lt