

Какво е Androflor® Screen?

Уникален диагностичен Real-Time PCR базиран метод , позволяващ диагностика на комбинирани инфекции и полово – предавани заболявания, които са водеща причина за увреждане на мъжката репродуктивна функция както и оценка на микрофлората в мъжкия уrogenитален тракт.

* Кога се препоръчва извършване на изследването?

- ❖ При хронични и често рецидивиращи уrogenитални инфекции
- ❖ При инфертилитет с неизяснен произход
- ❖ При планиране на бременност – изследване на двамата партньори за редуциране на риска от усложнения по време на бременност, както и увреждане на плода
- ❖ При мониторинг на ефективността от дадено лечение
- ❖ За профилактика и анализ на състоянието на микрофлората при здрави мъже

Androflor® позволява:

- Детекция на патогени, причинители на полово-предавани инфекции
- Откриване и количествено определяне на условно-патогенни микроорганизми, участващи в развитието на уrogenитални инфекции
- Идентификация на етиологията на инфекциозния процес
- Изготвяне на индивидуален терапевтичен план, специфично и целенасочено лечение
- Проследяване ефективността на лечението
- Оценка на качеството и количеството на пробовзетия материал с цел предотвратяване грешките при анализа и получаването на фалшиво-отрицателни резултати



• Необходим материал за провеждане на изследването – еякулат, урина, уретрален секрет и простатна течност

!Еякулат , урина и простатна течност се предоставят в стерилен контейнер. Уретрален секрет се взима посредством подходящ за целта сух тампон.

* Изисквания за провеждане на изследването:

- Изследването се провежда поне 14 дни след приемане на антибиотици, антимикотици или антисептични средства, както и пробиотици/еубиотици за перорално или локално приложение
- Три дни преди провеждане на изследването да се преустанови правенето на промивки и да не се прилагат препарати за локална употреба
- Препоръчва се въздържане от полови контакт 3-4 дни преди провеждане на изследването

! Времето от взимането на материала до предоставянето му в лабораторията НЕ трябва да надвишава 24 часа. До началото на изследването пробовзетият материал, трябва да се съхранява на 2-8° С. Резултат се получава до 7 работни дни.

Androflor Screen

Контрола	Контрола за оценка на количеството пробовзет материал
Общ брой микроорганизми	Общ брой микроорганизми
Транзиторна микрофлора	Lactobacillus spp.
Условно-патогени микроорганизми	Streptococcus spp. Staphylococcus spp. Corynebacterium spp.
Опортюнистични микроорганизми	Gardnerella vaginalis Ureaplasma urealyticum Ureaplasma parvum Mycoplasma hominis Enterobacteriaceae spp./Enterococcus spp.
Полово-предавани патогени	Mycoplasma genitalium Neisseria gonorrhoeae Chlamydia trachomatis Trichomonas vaginalis
Гъбички	Candida spp.



Инфекциите в мъжкия уrogenитален тракт са проблем от глобален мащаб и придобиват все по-голямо социално и икономическо значение.

Уrogenиталните инфекции са най-честата причина за нарушения в репродуктивните функции при мъжете и основен фактор за развитието на различни заболявания на мъжката полова система, сред които са: Уретрити , Уголемена простата, Остър простатит , Хроничен простатит, Орхит и епидидимит, Баланит, Възпаление на семенните каналчета, Възпаление на спермалната корда, туника вагиналис и вас деференс, Вторичен инфертилитет и стерилитет.

Остритите и хронични инфекции увреждат зародишния епител на тестисите, нарушават сперматогенезата и влошават качеството на семенната течност. Липсата на симптоми е причина инфекциите да останат незабелязани и предадени на половия партньор