



Г Е Н И К А[®]

ГЕНЕТИЧНА И МЕДИКО-ДИАГНОСТИЧНА ЛАБОРАТОРИЯ



FEMOFLOR[®]



FEMOFLOR®

REAL-TIME PCR БАЗИРАН ТЕСТ

Какво е

FEMOFLOR®

Фемофлор е съвременен Real-Time PCR базиран тест, позволяващ комплексен анализ и оценка на вагиналната микрофлора, диагностика на дисбиозни състояния и откриване на полово предавани инфекции.

FEMOFLOR®

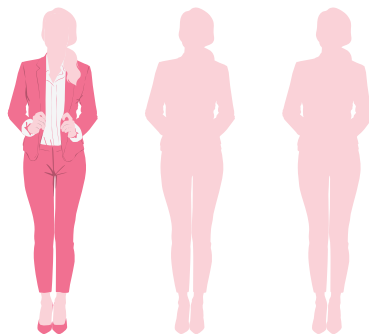


ЗА ПЪРВИ ПЪТ САМО С ЕДНО ИЗСЛЕДВАНЕ Е ВЪЗМОЖНО ДА БЪДЕ УСТАНОВЕНА МИКРОБНАТА КОМПОЗИЦИЯ И ВЗАИМООТНОШЕНИЯТА МЕЖДУ МИКРООРГАНИЗМИТЕ В ЖЕНСКИЯ УРОГЕНИТАЛЕН ТРАКТ.

ВАГИНАЛНА ДИСБИОЗА

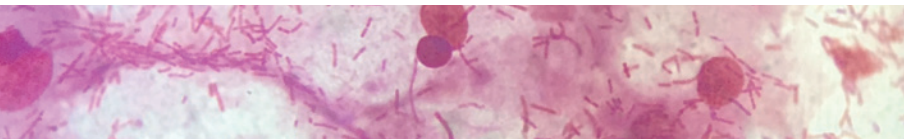
Вагиналната микрофлора е сложна и динамична екосистема, състоянието на която зависи от много външни и вътрешни фактори, включително възраст, сексуално поведение, хормонален статус, стрес и умора, употреба на различни медикаментозни средства. Съставът и характерът на вагиналната биоценоза оказват голямо влияние върху женското здраве и репродуктивни функции.

ВСЯКА ГОДИНА



1 на всеки 3 жени

РАЗВИВА ВАГИНАЛНА ДИСБИОЗА



Вагиналната микрофлора е представена от различни видове микроорганизми, като при здрави жени преобладават представителите на род *Lactobacillus* (до 98%). В малки количества присъстват и други аеробни и анаеробни условно-патогенни микроорганизми като *Streptococcus* spp., *Staphylococcus* spp., *Prevotella*, *Dialister*, *Atopobium vaginae*, *Gardnerella vaginalis*, *Megasphaera*, *Mobiluncus*, *Candida* spp., *M.hominis*, *U. Urealyticum* и др. Лактобацилите са отговорни за поддържането на нормално ниско pH (3.8 – 4.5) в женския урогенитален тракт. Едновременно с това, те продуцират вещества, които потискат растежа на останалите групи микроорганизми и възпрепятстват развитието на различни видове инфекции. Вагиналната дисбиоза е нарушение в естествения баланс на вагиналната микрофлора, изразяващо се се в намаляване на броя на лактобацилите за сметка на увеличен растеж и развитие на различни групи аеробни и анаеробни микроорганизми.

Промените в нормалната женска микробиота увеличават шансовете за развитие на полово предавани инфекции и водят до негативни последици за женското здраве и репродуктивните функции:

- ✓ Преждевременно раждане
- ✓ Раждане на дете с ниско за гестационната си възраст тегло
- ✓ Спонтанен аборт
- ✓ Възпаление на матката и маточните тръби
- ✓ Неонатална инфекция
- ✓ Тазово-възпалителна болест
- ✓ Следродилен ендометрит
- ✓ Повишен риск за развитие на други инфекции – HIV, *Neisseria gonorrhoeae*, *Chlamydia trachomatis*, Herpes Simplex 1 и 2, *Trichomonas vaginalis*

Вагиналната дисбиоза е клиничен синдром с полимикробна етиология, резултат от сложните взаимоотношения и динамика между микроорганизмите, които са част от естествената вагинална микрофлора. Комплексната оценка на микробната композиция в женския репродуктивен тракт е от най-голямо значение за установяване на етиологията на възпалителния процес и избора на подходящо лечение.





ВАГИНАЛНА ДИСБИОЗА

Вагиналната дисбиоза е най-широко разпространената инфекция при жени на възраст 15-44 г. Състоянието придобива все по-голямо медицинско и социално значение – от една страна е причина за неудобство и дискомфорт, от друга – често е отговорно за успоредно протичаща друга инфекция и може да има сериозни последици върху женското здраве. 75% от жените поне веднъж се сблъскват със симптомите на вагинална дисбиоза.

Кои са най-често наблюдаваните симптоми на вагинална дисбиоза?

- ☑ Наличие на хомогенен секрет със сиво-бял цвят
- ☑ Неприятна миризма на секрета
- ☑ Сърбеж или парене в или около влагалището

Нямам тези симптоми, необходимо ли е да се изследвам?

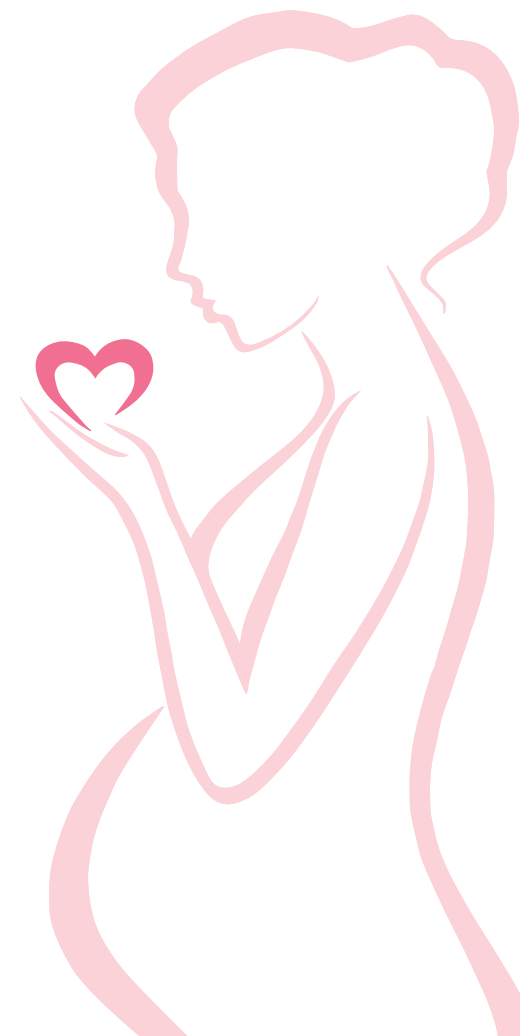
В голям процент от случаите няма ясно изявени симптоми на вагинална дисбиоза, затова и състоянието често остава незабелязано. Профилактичните изследвания са препоръчителни за ранното диагностициране и вземане на адекватни мерки на лечение, особено при бременни жени, при планиране на бременност, както и преди предстоящи хирургични манипулации на урогениталния тракт.



Вагинална дисбиоза И БРЕМЕННОСТ

Вагиналната дисбиоза по време на бременност е особено опасно състояние, тъй като може да доведе до сериозни усложнения, включително спонтанен аборт, преждевременно раждане, повишен риск за придобиване на полово предавани инфекции, възпаления на малкия таз и фалопиевите тръби, възпаление на околоплодните обвивки.

Неправилно диагностицирана и лекувана, вагиналната дисбиоза по време на бременността може да рефлектира и върху здравето на бебето в първите дни след раждането му. Ето защо правилната диагностика в хода на бременността е изключително важна.



Каква информация ни дава Femoflor®?

- ✓ Количествено определяне на общия брой микроорганизми в женския урогенитален тракт и броя лактобацили
- ✓ Сравняване на количеството лактобацили с общия брой микроорганизми за оценка на състоянието и нивата на нормалната микрофлора
- ✓ Количествено определяне на аеробни и анаеробни условно-патогенни микроорганизми, микоплазми и гъбички от рода Candida с етиологично значение в развитието на дисбиозни състояния
- ✓ Сравняване на количеството опортюнистична микрофлора с количеството лактобацили за определяне степента на дисбиоза – (нормално състояние на микрофлората, умерена дисбиоза и остра дисбиоза)
- ✓ Определяне на характера на вагиналната дисбиоза – аеробна, анаеробна или смесена вагинална дисбиоза
- ✓ Откриване на полово предавани инфекции – най-често срещаните причинители, отговорни за възникване на усложнения по време на бременност, аборт или заболявания на новороденото

Защо количеството има значение?

Аеробните и анаеробни условно-патогенни микроорганизми присъстват в определени концентрации като компонент на естествената микрофлора в женския урогенитален тракт. За разлика от полово предаваните инфекции, където е достатъчно да бъде доказано присъствието на причинителя, мултифакторният характер на вагиналната дисбиоза изисква по-комплексен диагностичен подход, свързан с определяне на количеството опортюнистични микроорганизми и тяхното съотношение спрямо броя на лактобацилите.

Предимства на метода

Традиционните широко използвани диагностични методи се базират на симптомите на пациента, които в случаите на вагинална дисбиоза често отсъстват или наподобяват симптомите при други инфекции. Част от тези методи са свързани със субективност при отчитането на резултатите, невъзможност да бъдат култивирани голяма част от анаеробните микроорганизми с ясна етиология в развитието на дисбиозни състояния. Това често е причина за неправилно диагностициране и назначаване на неподходящ метод на лечение, както и за увеличаване на рецидивиращите случаи и произхождащите от това усложнения.

- ✓ Индивидуален подход в терапията – ограничаване неправилната употреба на антибиотични средства и свързаните с тях странични ефекти и усложнения
- ✓ Количествена оценка и съпоставяне на отделните групи микроорганизми
- ✓ Проследяване ефективността на терапията и възстановяването на нормалните нива на микрофлората
- ✓ Оценка на качеството и количеството на пробовзетия материал с цел предотвратяване на грешките при анализа и получаването на фалшиво-отрицателни резултати

Кога е препоръчително да се прилага Фемофлор®?

- ✓ За установяване на причините за инфертилитет
- ✓ При планиране на бременност и преди процедура за ин-витро оплождане
- ✓ Преди инвазивна гинекологична манипулация с повишен риск от инфекциозни усложнения
- ✓ В случаи на повтарящи се спонтанни аборти
- ✓ При хронични и често рецидивиращи вагинални инфекции
- ✓ При несъответствие между клинични симптоми и лабораторни резултати
- ✓ За профилактика и анализ на състоянието на микрофлората при здрави жени

Видове диагностични панели

Група	Изследван показател	Femoflor®-16	Femoflor® Screen
Контрола	Положителна контрола	✓	✓
	Контрола за оценка на количеството пробовзет материал	✓	✓
Общ брой бактерии и лактобацили	Общ брой бактерии	✓	✓
	Нормална микрофлора – Lactobacillus spp.	✓	✓
Аеробни микроорганизми (Факултативни анаероби)	Enterobacteriaceae	✓	
	Streptococcus spp	✓	
	Staphylococcus spp.	✓	
Анаеробни микроорганизми (Облигатни анаероби)	Prevotellabivia/Porphyromonas spp.	✓	✓
	Gardnerella vaginalis	✓	✓
	Enterococcus spp	✓	
	Eutercoccus spp.	✓	
	Sneathia spp./Leptotrihia spp./Fusobacterium spp.	✓	
	Megasphaera spp./Veillonella spp./Dialister spp.	✓	
	Lachnobacterium spp./Clostridium spp.	✓	
	Mobiluncus spp./Corynebacterium spp.	✓	
	Peptostreptococcus spp.	✓	
	Atopobium vaginae	✓	
Микоплазми	Mycoplasma hominis	✓	✓
	Mycoplasma genitalium	✓	✓
	Ureaplasma urealyticum	✓	✓
	Ureaplasma parvum	✓	✓
Гъбички	Candida spp.	✓	✓
Патогени	Trichomonas vaginalis		✓
	Neisseria gonorrhoeae		✓
	Chlamydia trachomatis		✓
	Herpes simplex virus 1		✓
	Herpes simplex virus 2		✓
	Cytomegalovirus		✓



Г Е Н И К А [®]
ГЕНЕТИЧНА И МЕДИКО-ДИАГНОСТИЧНА ЛАБОРАТОРИЯ

ул. „Ами Буге“ №84 ет.
info@genica.bg | www.genica.bg
0700 20 442