

Pacjent: XX XX **Adres:** Poznań, Sielska 10
Data urodzenia: 1986-03-01 **Płeć:** Kobieta

Rodzaj badania: Mikrobiota pochwy Pro

Materiał: Wymaz z pochwy i szyjki macicy **Data pobrania:** - **Data przyjęcia:** -

Informacje o próbce: Brak

Osoba wykonująca: Michalina Pazgrat-Patan **Data wykonania:** 2024-11-08

Zleceniodawca: XX XX, Sielska 10, 60-129 Poznań

Odbiorca sprawozdania: Pacjent

O	Mikroflora ochronna
T	Mikroflora towarzysząca
P	Mikroflora patogenna

		Wartość oznaczona	Wartości referencyjne
Hodowla - posiew ilościowy			
		Liczba bakterii (ilość CFU/ml wydzieliny z pochwy)	
T	<i>Lactobacillus spp.</i>	2 x10 ⁸ ✓	≥5 x10 ⁷
O	<i>Lactobacillus H₂O₂</i>	<2 x10 ⁵ ↓↓↓	≥5 x10 ⁷
T	<i>Streptococcus agalactiae</i>	2 x10 ⁶ ↑	<2 x10 ⁴
T	Bakterie beztlenowe	2 x10 ⁶ ↑	<2 x10 ⁶
T	<i>Candida albicans</i>	2 x10 ⁶ ↑	<2 x10 ³

Badanie genetyczne EUROArray STI - badanie wykonano w Laboratorium genetycznym EUROIMMUN DNA			
P	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	Negatywny	Negatywny
P	<i>Chlamydia trachomatis</i>	Negatywny	Negatywny
P	<i>Mycoplasma genitalium</i>	Negatywny	Negatywny
P	<i>Mycoplasma hominis</i>	Negatywny	Negatywny
P	<i>Ureaplasma parvum</i>	Negatywny	Negatywny
P	<i>Ureaplasma urealyticum</i>	Negatywny	Negatywny
P	<i>Haemophilus ducreyi</i>	Negatywny	Negatywny
P	<i>Treponema pallidum</i>	Negatywny	Negatywny
P	<i>Trichomonas vaginalis</i>	Pozytywny	Negatywny
P	<i>Herpes Simplex Virus 1</i>	Negatywny	Negatywny
P	<i>Herpes Simplex Virus 2</i>	Negatywny	Negatywny

Wartość pH (papierek wskaźnikowy)	5,0 ↑	3,5 - 4,5
-----------------------------------	-------	-----------

Biocenoza - badanie mikroskopowe	
Komórki nabłonka płaskiego	Występują
Leukocyty	Nieliczne (4-10 w polu widzenia)
Komórki jeżowe (Clue cells)	Występują
<i>Lactobacillus spp.</i>	Pojedyncze (do 10 w polu widzenia)
Pączki Gram (-)	Nieliczne (11-50 w polu widzenia +/- 20%)
Ziarenkowce Gram (+)	Pojedyncze (do 10 w polu widzenia)
Grzyby drożdżopodobne	Nieliczne (4-10 w polu widzenia)
Stopień czystości pochwy	IV

HPV 30 - badanie genetyczne EuroArray	
	Nie zlecono

Opis do wyniku

Z wymazu z pochwy wykonano posiew ilościowy.

Fizjologiczna mikrobiota pochwy składa się z bakterii kwasu mlekowego (pączek Döderleina), których obecność jest niezbędna do utrzymania prawidłowej mikrobioty pochwy. Pączki z rodzaju *Lactobacillus* produkują m.in. kwas mlekowy, który jest odpowiedzialny za kwaśne pH pochwy. Kolejną, niezwykle istotną cechą pączek kwasu mlekowego jest wytwarzanie nadtlenu wodoru (H₂O₂) hamującego namnażanie się patogennych organizmów.

W badanym wymazie z pochwy stwierdzono prawidłową liczbę bakterii kwasu mlekowego. Nie wyhodowano jednak ochronnych bakterii kwasu mlekowego produkujących H₂O₂. Może to wskazywać na ograniczenie oporności środowiska pochwy na kolonizację chorobotwórczymi bakteriami.

Wyhodowano paciorkowce β-hemolizujące z grupy B - *Streptococcus agalactiae*. Ich obecność ma znaczenie przede wszystkim podczas ciąży, może bowiem stanowić zagrożenie dla dziecka w czasie porodu. W innych przypadkach jest to najczęściej bezobjawowe nosicielstwo, na ogół nie wymagające leczenia. Jeśli jednak objawy wskazują na istniejące zapalenie to wskazana jest

konsultacja z lekarzem prowadzącym.

Stwierdzono podwyższoną liczbę bakterii bezwzględnie beztlenowych. Jest to sygnałem zaburzeń w składzie mikrobioty pochwy. W tym przypadku wskazana jest konsultacja z lekarzem prowadzącym.

Wyhodowano grzyby drożdżopodobne z gatunku *Candida albicans*. Są one najczęstszym czynnikiem etiologicznym kandydozy sromu i pochwy. W tym przypadku wskazana jest konsultacja z lekarzem prowadzącym.

Wartość pH była podwyższona.

W mikroskopowym badaniu biocenozy pochwy stwierdzono **IV stopień czystości pochwy** wg Kuczyńskiej, w uzupełnieniu Kasprowicza.

Z wymazu z szyjki macicy wykonano badanie molekularne EUROArray STI metodą mikromacierzy DNA.

Nie wykryto obecności *Neisseria gonorrhoeae*.

Nie wykryto obecności *Chlamydia trachomatis*.

Nie wykryto obecności *Mycoplasma genitalium*.

Nie wykryto obecności *Mycoplasma hominis*.

Nie stwierdzono obecności *Ureaplasma parvum*.

Nie stwierdzono obecności *Ureaplasma urealyticum*.

Nie stwierdzono obecności *Haemophilus ducreyi*.

Nie stwierdzono obecności *Treponema pallidum*.

Stwierdzono obecność *Trichomonas vaginalis*.

Trichomonas vaginalis (rzęśistek pochwowy) jest pierwotniakiem, czynnikiem etiologicznym rzęsistkowicy. W organizmie kobiety bytuje on w pochwie, cewce moczowej oraz gruczołach okołocewkowych. Do zarażenia dochodzi najczęściej podczas kontaktów seksualnych. Objawy rzęsistkowicy to upławy pochwowe o nieprzyjemnym zapachu, bolesność podczas oddawania moczu oraz świąd sromu. Infekcja może także przebiegać bezobjawowo i prowadzić do powikłań, w szczególności podczas ciąży. **Wskazana jest konsultacja z lekarzem prowadzącym.**

Nie stwierdzono obecności *Herpes Simplex Virus 1*.

Nie stwierdzono obecności *Herpes Simplex Virus 2*.

Osoba autoryzująca badanie
Michalina Pazgrat-Patan (08415)

Wynik badania odnosi się do pobranej próbki materiału, której rodzaj, czas i miejsce pobrania są identyfikowane w tym sprawozdaniu. Do interpretacji wyniku badania oraz podjęciu decyzji o wdrożeniu leczenia niezbędny jest towarzyszący obraz kliniczny oceniany przez lekarza.

Koniec sprawozdania

Propozycja terapii indywidualnej dla: XX XX

Rodzaj badania: Mikrobiota pochwy Pro

Propozycja terapii

W celu odnowienia równowagi florystycznej pochwy zaleca się zastosowanie preparatów zawierających bakterie kwasu mlekowego. W tym przypadku korzystane jest podawanie globulek doustnych. Należy stosować jedną globulę doustnie przez okres dwóch tygodni (przez cały kurs lub podczas menstruacji). Po odbyciu 2 tygodniowej kuracji zaleca się zastosowanie terapii podtrzymującej po zakończeniu menstruacji 1 globulę doustnie przez kolejne trzy dni, przez okres kolejnych 3 – 5 miesięcy.

Dla podanej indywidualnie dopasowane zalecenia jest to preparat: *Lactobacillus acidophilus* (Lb108), *Lactobacillus rhamnosus* (Lb109), *Lactobacillus gasseri* (Lb110), *Lactobacillus jensenii* (Lb111).

Zastosowanie: na doustnie zawartość jednej saszetki rozpuszczanej w 125 ml wody, spożywać na pustym żołądku rano lub wieczorem (minimum 2 godziny od posiłku). Po wyznaczeniu zawartości saszetki z wody, wstrząsać 1 minutę i powoli wyminąć przez rzygocem. Okres przyjmowania: trzy miesiące.

BEZPŁATNE KONSULTACJE TELEFONICZNE

Dziękujemy Ci za zaufanie.

Cieszymy się, że możemy wspierać Cię w Twojej drodze do zdrowia i dobrego samopoczucia. Zapewniamy Ci, że na każdym jej etapie otrzymasz nasze wsparcie. W razie jakichkolwiek pytań i w trakcie wprowadzania w życie otrzymanych zaleceń możesz skorzystać z darmowych konsultacji telefonicznych z naszymi specjalistkami – w określonych dniach i godzinach.

Sprawdź terminy konsultacji:

www.instytut-mikroekologii.pl/bezplatne-konsultacje-telefoniczne

Z poważaniem

Zespół Instytutu Mikroekologii
pod kierownictwem dr n. med. Mirosławy Gałęckiej