



Pacjent: XX XX **Adres:** Poznań, ul. Sielska 10
86030112335 **Data urodzenia:** 1986-03-01 **Płeć:** Kobieta

Rodzaj badania: Mikrobiota pochwy Complete

Materiał: Wymaz z pochwy i szyjki macicy **Data pobrania:** 2025-11-24 08:00 **Data przyjęcia:** 2025-11-25 09:00

Informacje o próbce: Brak

Osoba wykonująca: Monika Szewc **Data wykonania:** 2025-12-03 12:00

Zleceniodawca: XX XX, ul. 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>	7 x10 ⁷ ✓	≥5 x10 ⁷
O	<i>Lactobacillus H₂O₂</i>	7 x10 ⁷ ✓	≥5 x10 ⁷
T	<i>Streptococcus agalactiae</i>	<2 x10 ⁴ ✓	<2 x10 ⁴
T	Bakterie beztlenowe	<2 x10 ⁶ ✓	<2 x10 ⁶
T	<i>Candida albicans</i>	2 x10 ⁴ ↑	<2 x10 ³
T	<i>Candida glabrata</i>	2 x10 ⁵ ↑	<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>	Pozytywny	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>	Negatywny	Negatywny
P	<i>Herpes Simplex Virus 1</i>	Negatywny	Negatywny
P	<i>Herpes Simplex Virus 2</i>	Negatywny	Negatywny
Wartość pH (papierek wskaźnikowy)		4,5 ✓	3,5 - 4,5

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



HPV 30 - badanie genetyczne EuroArray - badanie wykonano w Laboratorium genetycznym EUROIMMUN DNA			
Typy wysokiego ryzyka HPV		Typy niskiego ryzyka HPV	
HPV 16	Wykryto	HPV 6	Nie wykryto
HPV 18	Nie wykryto	HPV 11	Nie wykryto
HPV 26	Nie wykryto	HPV 40	Nie wykryto
HPV 31	Nie wykryto	HPV 42	Nie wykryto
HPV 33	Nie wykryto	HPV 43	Wykryto
HPV 35	Nie wykryto	HPV 44	Nie wykryto
HPV 39	Wykryto	HPV 54	Nie wykryto
HPV 45	Nie wykryto	HPV 61	Nie wykryto
HPV 51	Nie wykryto	HPV 70	Nie wykryto
HPV 52	Nie wykryto	HPV 72	Nie wykryto
HPV 53	Nie wykryto	HPV 81	Nie wykryto
HPV 56	Nie wykryto	HPV 89	Nie wykryto
HPV 58	Nie wykryto		
HPV 59	Nie wykryto		
HPV 66	Nie wykryto		
HPV 68	Nie wykryto		
HPV 73	Nie wykryto		
HPV 82	Nie wykryto		
Interpretacja do wyniku HPV 30 typów *			
Typy wysokiego ryzyka HPV		Wykryto	
Typy niskiego ryzyka HPV		Wykryto	

* N Engl J Med. 348:518-527, Lancet Oncol 6(4):204

Opis do wyniku

Z wymazu z pochwy wykonano posiew ilościowy.

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

W badanym wymazie z pochwy liczba bakterii kwasu mlekowego była w zakresie wartości referencyjnych. Również udział ochronnych, produkujących H₂O₂, bakterii kwasu mlekowego był prawidłowy.

Nie stwierdzono obecności paciorkowców β-hemolizujących z grupy B - *Streptococcus agalactiae*.

Nie stwierdzono obecności bakterii bezwzględnie beztlenowych.

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.

Wyhodowano grzyby drożdżopodobne z gatunku *Candida glabrata*. Są one jednym z czynników etiologicznych kandydozy sromu i pochwy. W tym przypadku wskazana jest konsultacja z lekarzem prowadzącym.

Wartość pH była prawidłowa.

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*.

Stwierdzono obecność *Chlamydia trachomatis*.



Chlamydia trachomatis należy do bakterii atypowych, bezwzględnie wewnątrzkomórkowych, jest czynnikiem etiologicznym chłamydiozy. Do zakażenia dochodzi poprzez bezpośredni kontakt z błoną śluzową osoby chorej, najczęściej podczas kontaktów seksualnych. Możliwe jest także zakażenie dziecka podczas porodu, w przypadku zajęcia kanału szyjki macicy matki. Zakażenie *Chlamydia trachomatis* w większości przypadków przebiega u kobiet bezobjawowo, jednak może prowadzić do powikłań, m.in.: zapalenia narządów miednicy mniejszej, ciąży pozamaciczej czy niepłodności. **Wskazana jest konsultacja z lekarzem prowadzącym.**

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*.

Nie stwierdzono obecności *Trichomonas vaginalis*.

Nie stwierdzono obecności *Herpes Simplex Virus 1*.

Nie stwierdzono obecności *Herpes Simplex Virus 2*.

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

Stwierdzono obecność DNA wirusa brodawczaka ludzkiego (HPV) o wysokim potencjale onkogennym, tzw. typ HPV wysokiego ryzyka (HPV HR, high-risk HPV) oraz DNA wirusa brodawczaka ludzkiego (HPV) o niskim potencjale onkogennym, tzw. typ HPV niskiego ryzyka (HPV LR, low-risk HPV).

Przetrwałe zakażenie HPV HR, w szczególności typami HPV 16 i HPV 18, jest najistotniejszym czynnikiem rozwoju raka szyjki macicy. Zakażenie HPV niskiego ryzyka często wiąże się z łagodnymi zmianami o charakterze brodawek lub z rozwojem kłykcin kończystych. Typy HPV LR nie stanowią ryzyka rozwoju raka szyjki macicy. Test DNA HPV stanowi uzupełnienie badania cytologicznego w skriningu raka szyjki macicy u kobiet między 30. a 65. rokiem życia. **Wskazana jest konsultacja z lekarzem prowadzącym.**

Osoba autoryzująca badanie
dr n. med. Monika Szewc (13357) Diagnosta laboratoryjny

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

Koniec sprawozdania

Propozycja terapii indywidualnej dla: XX XX

Rodzaj badania: Mikrobiota pochwy Complete, Numer badania: 069999999

Propozycja terapii

Dla podtrzymania prawidłowego mikrobiomu pochwy i wspierania równowagi mikrobiologicznej w układzie pokarmowym, zaleca się przyjmować doustnie preparat **OMNI-BIOTIC[®] FLORA** glass, jest to preparat uzupełniający florę, zawierający trójek mikrobów, laktozy i glutenu - 1 szczepka (1g) zawiera: *Trichoderma* *Lactobacillus crispatus* L9038, *Lactobacillus* *Thermophilus* L9039

Indywidualnie dopasowane zalecenia

Dawkowanie: nie więcej niż jedna szczepka raz na dobę, rozpuścić w 125 ml wody, spożywać na pusty żołądek rano lub wieczorem (maksymalnie 2 godziny od posiłku). Po wymieszaniu zawartości szczepki z wodą, schłodzić 1 minutę i ponownie wymieszać przed spożyciem. Długość 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 Cię, 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