



XX XX
ul. Sielska 10
60-129 Poznań

Pacjent: XX XX **Adres:** Poznań, ul. Sielska 10

Data urodzenia: 1986-03-01 **Płeć:**

Rodzaj badania: Badanie fizjologicznej i patogennej flory pochwy

Materiał: Wymaz z pochwy i szyjki macicy **Data pobrania:** 2018-11-06 08:00 **Data przyjęcia:** 2018-11-06 09:00

Osoba wykonująca: Aleksandra Regdos **Data wykonania:** 2018-11-22 **Data wygenerowania wyniku:** 2018-11-23



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>	5 x10 ⁷ ✓	≥2 x10 ⁷
O	<i>Lactobacillus H₂O₂</i>	<2 x10 ⁵ ↓↓↓	≥2 x10 ⁷
T	<i>Streptococcus agalactiae</i>	<5 x10 ⁴ ✓	<5 x10 ⁴
T	Bakterie beztlenowe	<2 x10 ⁶ ✓	<2 x10 ⁶
T	<i>Gardnerella vaginalis</i>	4 x10 ⁶ ↑	<2 x10 ⁴

Badanie genetyczne EUROArray STI			
P	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	Negatywny	Negatywny
P	<i>Chlamydia trachomatis</i>	Negatywny	Negatywny
P	<i>Mycoplasma genitalium</i>	Pozytywny	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)	5,0 ↑	3,5 - 4,8
-----------------------------------	-------	-----------

Biocenoza - badanie mikroskopowe	
Komórki nabłonka płaskiego	Występują
Leukocyty	Liczne (powyżej 10 w polu widzenia)
Komórki żeżowe (Clue cells)	Występują
<i>Lactobacillus spp.</i>	Liczne (powyżej 50 w polu widzenia)
Pałeczki Gram (-)	Brak w polu widzenia
Ziarenkowce Gram (+)	Brak w polu widzenia
Grzyby drożdżopodobne	Brak w polu widzenia
bakterie Gram-chwiejne	Liczne (powyżej 50 w polu widzenia)
Stopień czystości pochwy	III

HPV 30 - badanie genetyczne EuroArray	Nie zlecono
---------------------------------------	-------------

11776 | mgr Aleksandra Regdos
 DIAGNOSTA LABORATORYJNY

Aleksandra Regdos (11776)
 Osoba autoryzująca badanie

Koniec sprawozdania



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 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.

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

Nie stwierdzono obecności bakterii bezwzględnie beztlenowych.

Stwierdzono obecność bakterii z gatunku *Gardnerella vaginalis*. Są one jednym z najczęstszych czynników etiologicznych tzw. waginozy bakteryjnej. W tym przypadku wskazana jest konsultacja z lekarzem prowadzącym.

Nie wyhodowano grzybów drożdżopodobnych.

Wartość pH była podwyższona.

W mikroskopowym badaniu biocenozy pochwy stwierdzono **III 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*.

Stwierdzono obecność *Mycoplasma genitalium*.

Mycoplasma genitalium (mikoplazma) należy do bakterii atypowych, nieposiadających ściany komórkowej. Jest czynnikiem etiologicznym nierzęzączkowego (NGU) i niechlamydowego (NCU) zapalenia cewki moczowej u mężczyzn, u kobiet natomiast zapalenia szyjki macicy. Zakażenie może także przebiegać bezobjawowo. Powikłaniem infekcji mikoplazmą może być zapalenie narządów miednicy mniejszej oraz niepłodność. **Wskazana jest konsultacja z lekarzem prowadzącym.**

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*.

Propozycja terapii

W celu odtworzenia równowagi środowiska pochwy zaleca się leczenie preparatami zawierającymi bakterie kwasu mlekowego, które produkują H₂O₂. W tym przypadku korzystane jest podawanie globulek dopochwowych. Należy stosować jedną globulkę dziennie



przez okres dwóch tygodni (przerwać kurację podczas menstruacji). Po odbyciu 2-tygodniowej kuracji zaleca się zastosowanie terapii podtrzymującej: po zakończeniu menstruacji 1 globulkę dziennie przez kolejne trzy dni, przez okres kolejnych 3 – 5 miesięcy.

Dla podtrzymania efektu terapeutycznego należy dodatkowo przyjmować doustnie **SymbioLact® Comp**. Jest to preparat uzupełniający dietę, niezawierający laktozy i glutenu - 1 saszetka zawiera powyżej 1×10^9 bakterii kwasu mlekowego: *Lactobacillus paracasei*, *Lactococcus lactis*, *Lactobacillus acidophilus*, *Bifidobacterium lactis*. Dawkowanie: raz dziennie zawartość jednej saszetki rozpuszczonej w 100 ml wody, spożywać razem z posiłkiem. Preparat można także rozpuszczać w letniej herbacie, jednak nie należy łączyć go z sokami owocowymi. Okres przyjmowania: trzy miesiące.