

Numele probei #



31 Ani ; D Naterea: [redacted] Sex:

ID Card / Passport [redacted]

Solicitat de # Digestest

Numărul esantionului **34123735**

Data recepiei: 30/03/2023 11:13

Data validarii i emisiunea raportului

11/04/2023 17:30 Laboratorio Teletest

Disbioza vaginala

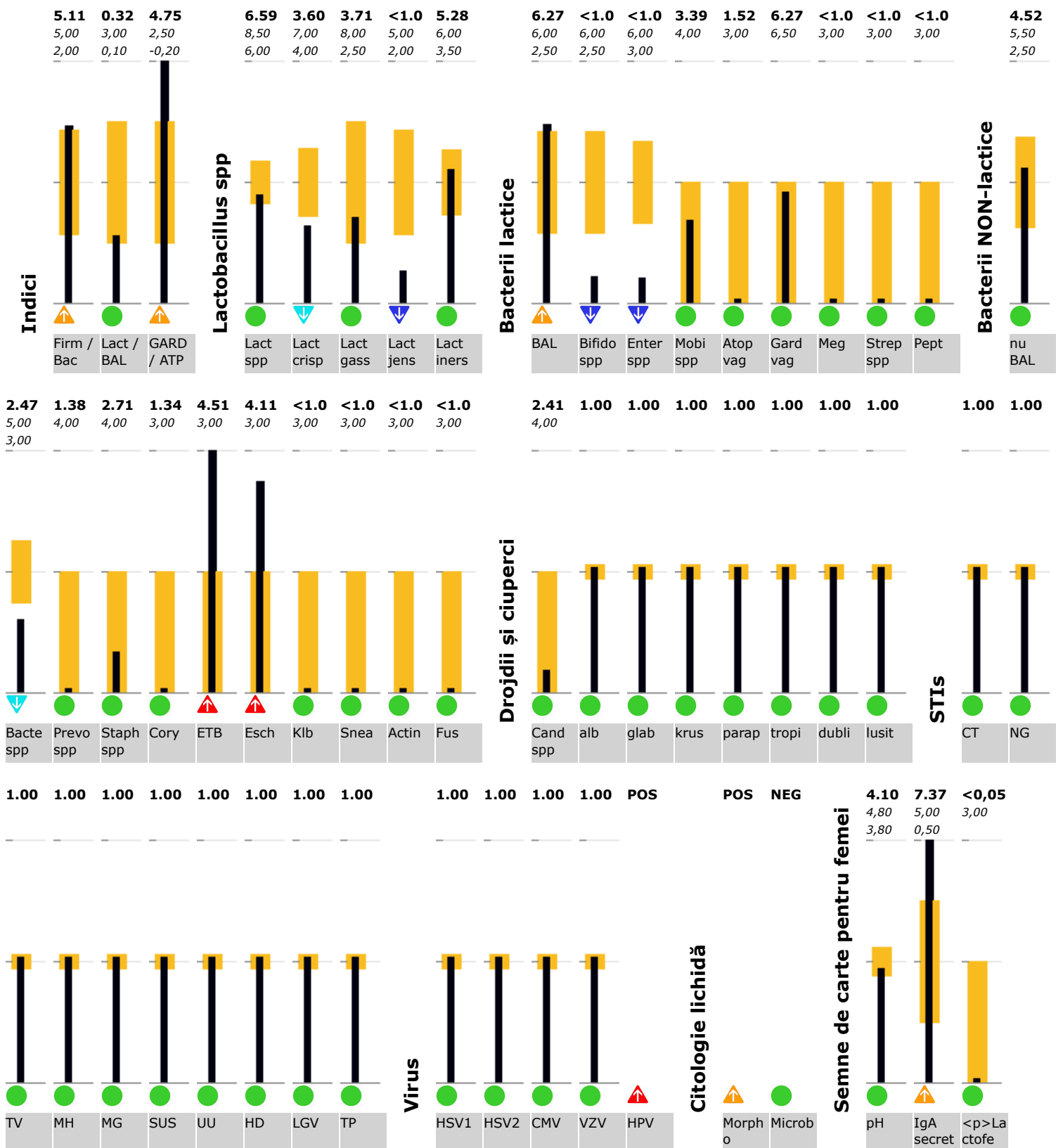


Raport **34123735**

Data **30-03-2023**

Solicitat de # **Digestest**

Disbioza vaginală

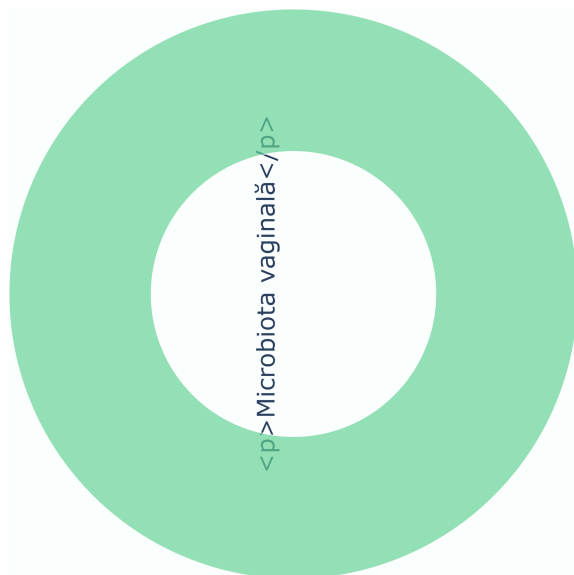


Mostra primita

ThinPrep + tampon vaginal

Microbiota vaginală

Graficul reprezintă distribuția speciilor bacteriene și fungice cuantificate.



● Bacterii	100,00
● Ciuperci și drojdii	<0,01

Indici

⚠ **Firmicutes / Bacteroidetes [Firm / Bact]**

Raport **5,11** (VR:2,00/5,00)

● **Lactobacillus / BAL [Lact / BAL]**

Raport **0,32** (VR:0,10/3,00)

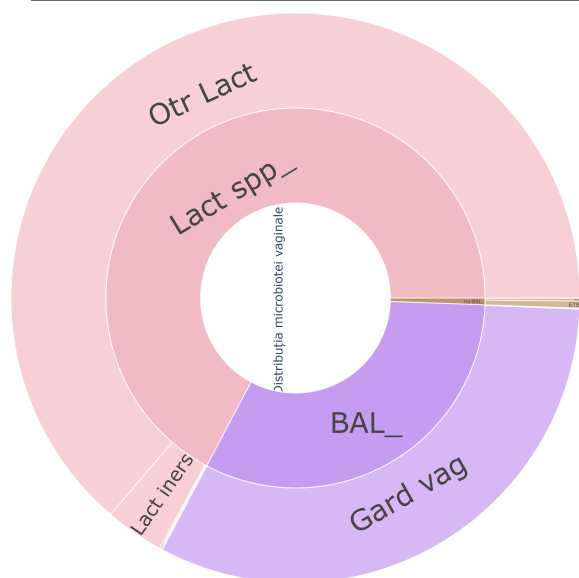
⚠ **Gardnerella / Atopobium [GARD / ATP]**

Raport **4,75** (VR:-0,20/2,50)

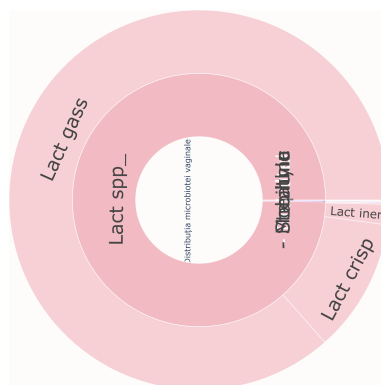
Relația dintre Gardnerella și Atopobium indică tendința către o vaginoză bacteriană: - Crește în diferitele faze ale ciclului menstrual (ovulație, menopauză ...). - Scăderi în situații de infecție vaginală rezistentă.

Distribuția microbiotei vaginale

Graficul reprezintă distribuția speciilor bacteriene cuantificate.



Ghid de referina



* Lactobacillus spp.	67,29
- Lactobacillus crispatus	0.07
- Lactobacillus gasseri	0.09
- Lactobacillus jensenii	<0,01
- Lactobacillus iners	3.31
- Alți lactobacili	63.82
▲ Bacterii lactice	32,13
- Bifidobacterium spp.	<0,01
- Enterococcus spp.	<0,01
- Mobiluncus spp.	0.04
- Atopobium vaginae	<0,01
- Gardnerella vaginalis	32.09
- Megasphaera spp.	<0,01
- Peptococcus spp.	<0,01
- Cutibacterium acnes	<0,01
● FĂRĂ bacterii lactice	0,58
- Bacteroides spp.	<0,01
- Prevotella spp.	<0,01
- Staphylococcus spp.	<0,01
- Enterobacteriaceae	0.56
- Sneathia amnii	<0,01
- Actinomyces	<0,01
- Corynebacterium spp.	<0,01
- Fusobacterium spp.	<0,01
● Candida spp.	DETECTAT
● STIs	NU A FOST DETECTAT
▲ Virus	DETECTAT
▲ - HPV	Detectat (pozitiv)

Lactobacillus spp

● **Lactobacillus spp [Lact spp]**

Metoda RT-PCR **6,59** (VR:6,00/8,50)

Speciile *Lactobacillus* reprezintă mai mult de 90% din microbiota vaginală a unei femei în timpul stadiului său fertil. Sunt producători de acid lactic, o substanță care favorizează un pH vaginal acid. Funcția sa este de a regla creșterea bacteriilor din vagin.

▼ **Lactobacillus crispatus [Lact crisp]**

Metoda RT-PCR **3,60** (VR:4,00/7,00)

Lactobacillus crispatus este o bacterie lactică care produce niveluri ridicate de acid lactic favorizând un pH vaginal acid. În plus, sunt foarte rezistente și prezența lor este legată de absența vaginozei bacteriene. Studii recente arată că *L. crispatus* suprimă replicarea HIV-1 (virusul imunodeficienței umane). [Nunn KL, Wang Y-Y, Harit D, Humphrys MS, Ma B, Cone R, Ravel J, Lai SK. 2015. Captarea îmbunătățită a HIV-1 de către mucusul cervicovaginal uman este asociată cu microbiota *Lactobacillus crispatus*-dominantă. mBio 6: e01084-15.]

● **Lactobacillus gasseri [Lact gass]**

Metoda RT-PCR **3,71** (VR:2,50/8,00)

Lactobacillus gasseri este o bacterie lactică care produce niveluri ridicate de acid lactic și face parte din microbiota vaginală stabilă. Această specie de *Lactobacillus* este mai sensibilă la antibiotice decât *Lactobacillus crispatus*. Această bacterie este implicată și în procesele metabolice care favorizează pierderea în greutate.

▼ **Lactobacillus jensenii [Lact jens]**

Metoda RT-PCR **<1,0** (VR:2,00/5,00)

Lactobacillus jensenii este o bacterie lactică care produce niveluri ridicate de acid lactic. Aceste bacterii nu sunt frecvente în microbiota vaginală. Prezența sa previne proliferarea speciilor de *Neisseria patogene*.

● **Lactobacillus iners [Lact iners]**

Metoda RT-PCR **5,28** (VR:3,50/6,00)

Lactobacillus iners este o bacterie lactică care produce niveluri scăzute de acid lactic. Creșterea excesivă a acesteia este strâns legată de vaginoza bacteriană.

Alți Lactobacillus [Otr Lact]

Metoda RT-PCR **6,56**

Lactobacillus crispatus este o bacterie lactică care produce niveluri ridicate de acid lactic favorizând un pH vaginal acid. În plus, sunt foarte rezistente și prezența lor este legată de absența vaginozei bacteriene. Studii recente arată că *L. crispatus* suprimă replicarea HIV-1 (virusul imunodeficienței umane). [Nunn KL, Wang Y-Y, Harit D, Humphrys MS, Ma B, Cone R, Ravel J, Lai SK. 2015. Captarea îmbunătățită a HIV-1 de către mucusul cervicovaginal uman este asociată cu microbiota *Lactobacillus crispatus*-dominantă. mBio 6: e01084-15.]

Bacterii lactice

▲ **Bacterii lactice totale [BAL]**

6,27 (VR:2,50/6,00)

▼ **Bifidobacterium spp [Bifido spp]**

Metoda RT-PCR

Este o bacterie lactică. Este utilizat pentru a controla creșterea speciilor de acid nepatogen și non-lactic, cum ar fi *Staphylococcus aureus* și *Enterococcus faecalis*. Este foarte important să colonizezi microbiota intestinală a bebelușului.

▼ **Enterococcus spp [Enter spp]**

Metoda RT-PCR

Este o bacterie acidă lactică care acționează ca agent patogen oportunist în microbiota vaginală. Când nu este însoțit de agenți patogeni, funcția sa este de a menține pH-ul vaginal acid. Este asociat cu o descărcare vaginală patologică.

● **Mobiluncus spp [Mobi spp]**

Metoda RT-PCR **3,39** (VR: ≤4,00)

Este o bacterie lactică. Acestea sunt asociate cu avorturi spontane, travaliu prematur, infecții pelvine, complicații materne postpartum și scad succesul FIV.

- **Atopobium vaginae [Atop vag]** 1,52 (VR: ≤3,00)
Metoda RT-PCR
Atopobium vaginae este o bacterie lactică. Prezența sa este un indicator al vaginozei bacteriene. Creșterea sa este asociată cu prezența speciilor Gardnerella. Nivelurile crescute de Atopobium sunt asociate cu o rezistență crescută la antibiotice.
- **Gardnerella vaginalis [Gard vag]** 6,27 (VR: ≤6,50)
Metoda RT-PCR
Gardnerella vaginalis este o bacterie lactică care formează biofilmul vaginal. Atunci când există un deficit de creștere al speciilor Lactobacillus, speciile Gardnerella îndeplinesc funcțiile de reglementare ale Lactobacillus. Creșterea excesivă a acestuia poate provoca vaginoză și complicații în timpul sarcinii, cum ar fi travaliul prematur sau infecții uterine.
- **Megasphaera spp [Meg]** <1,0 (VR: ≤3,00)
Metoda RT-PCR
Bacterii anaerobe asociate cu infecții ale corpului străin sau imunosupresie. Cauzativ al bolii inflamatorii pelvine.
- **Streptococcus spp [Strep spp]** <1,0 (VR: ≤3,00)
Metoda PCR
- **Peptococcus spp [Pept]** <1,0 (VR: ≤3,00)
Metoda RT-PCR
Atopobium vaginae este o bacterie lactică. Prezența sa este un indicator al vaginozei bacteriene. Creșterea sa este asociată cu prezența speciilor Gardnerella. Nivelurile crescute de Atopobium sunt asociate cu o rezistență crescută la antibiotice.

Bacterii NON-lactice

- **Total bacterii non-lactice [nu BAL]** 4,52 (VR:2,50/5,50)
- ▼ **Bacteroides spp [Bacte spp]** 2,47 (VR:3,00/5,00)
Metoda RT-PCR
Sunt bacterii oportuniste non-lactice legate de dietele bogate în carne. O creștere este legată de vaginoză.
- **Prevotella spp [Prevo spp]** 1,38 (VR: ≤4,00)
Metoda RT-PCR
Sunt bacterii non-lactice care indică predominanța unei diete vegetariene.
- **Staphylococcus spp [Staph spp]** 2,71 (VR: ≤4,00)
Metoda RT-PCR
- **Corynebacterium spp [Cory]** 1,34 (VR: ≤3,00)
Metoda RT-PCR
Bacteriile anaerobe. Nivelurile crescute sunt cauza infecțiilor în tractul genito-urinar.
- ▲ **Enterobacteriaceae [ETB]** 4,51 (VR: ≤3,00)
Metoda RT-PCR
Prezența enterobacteriilor în tractul vaginal este o cauză a vaginozei bacteriene. Acest grup include mai mulți agenți patogeni, cum ar fi E. coli, Citrobacter, Klebsiella, Proteus ...
- ▲ **- Escherichia coli [Esch]** 4,11 (VR: ≤3,00)
Metoda RT-PCR
Prezența enterobacteriilor în tractul vaginal este o cauză a vaginozei bacteriene. Acest grup include mai mulți agenți patogeni, cum ar fi E. coli, Citrobacter, Klebsiella, Proteus ...
- **- Klebsiella spp [Klb]** <1,0 (VR: ≤3,00)
Metoda RT-PCR

- **Sneathia amnii [Snea]** <1,0 (VR: ≤3,00)
Metoda RT-PCR
Bacteria aparținând familiei Fusobacterium. Cauzativ de vaginoză, legat de infertilitate și asociat cu infecția cu HPV
- **Actinomyces [Actin]** <1,0 (VR: ≤3,00)
Metoda RT-PCR
Bacterii anaerobe asociate cu infecții ale corpului străin sau imunosupresie. Cauzativ al bolii inflamatorii pelvine.
- **Fusobacterium spp [Fus]** <1,0 (VR: ≤3,00)
Metoda RT-PCR
Specia Fusobacterium spp favorizează dezvoltarea leziunii HPV cervicale.

Drojdii și ciuperci

- **Candida spp [Cand spp]** 2,41 (VR: ≤4,00)
Metoda RT-PCR
Speciile de candida fac parte din microbiota micologică vaginală, dar nivelurile lor trebuie să fie scăzute pentru a evita candidoza (infecția cu Candida spp).
- **Candida albicans [alb]** 1,00 Absența
Metoda PCR
- **Candida glabrata [glab]** 1,00 Absența
Metoda PCR
- **Candida krusei [krus]** 1,00 Absența
Metoda PCR
- **Candida parapsilosis [parap]** 1,00 Absența
Metoda PCR
- **Candida tropicalis [tropi]** 1,00 Absența
Metoda PCR
- **Candida dubliniensis [dubli]** 1,00 Absența
Metoda PCR
- **Candida lusitaniae [lusit]** 1,00 Absența
Metoda PCR

STIs

- **Chlamydia trachomatis [CT]** 1,00 Absența
Metoda PCR
- **Neisseria gonorrhoeae [NG]** 1,00 Absența
Metoda PCR
- **Trichomonas vaginalis [TV]** 1,00 Absența
Metoda PCR
- **Mycoplasma hominis [MH]** 1,00 Absența
Metoda PCR
- **Mycoplasma genitală [MG]** 1,00 Absența
Metoda PCR
- **Ureaplasma parvum [SUS]** 1,00 Absența
Metoda PCR

● Ureaplasma urealyticum [UU]	1,00	Absența
<i>Metoda PCR</i>		
● Haemophilus ducreyi [HD]	1,00	Absența
<i>Metoda PCR</i>		
● Chlamydia trachomatis [LGV]	1,00	Absența
<i>Metoda PCR</i>		
● Treponema pallidum [TP]	1,00	Absența
<i>Metoda PCR</i>		

Virus

● Virusul Herpes Simplex 1 [HSV1]	1,00	Absența
<i>Metoda PCR</i>		
● Virusul Herpes Simplex 2 [HSV2]	1,00	Absența
<i>Metoda PCR</i>		
● Citomegalovirus [CMV]	1,00	Absența
<i>Metoda PCR</i>		
● Virusul varicelei zoster [VZV]	1,00	Absența
<i>Metoda PCR</i>		

▲ **Virusul papiloma uman [HPV]**

Metoda PCR+RFLP

POS

Pozitiv vs. 59, 42

Această determinare detectează următoarele tipuri de HPV: Risc ridicat: 16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68, 69, 73 și 82. Risc scăzut: 6, 11, 40, 42, 43, 44, 54, 61 și 70.

Citologie lichidă

Tipul eșantionului

Frotiu Papanicolau

ThinPrep ia cervico-vaginal.

▲ **Morfologie [Morpho]**

Microscopie

POS

Modificări nucleare de semnificație nedeterminată în celulele scuamoase (ASCUS)

● **Microbiologie [Microb]**

Microscopie

NEG

Absența modificărilor microbiene.

Semne de carte pentru femei

● pH	4,10	(VR:3,80/4,80)
<i>- Maturitatea sexuală: 3,8 - 5,1 - Sarcina: <4,5 - Menopauza: 6 - 7</i>		
▲ IgA secretorie	7,37	(VR:0,50/5,00)
<i>EIA</i>		
● Lactoferină	<0,05	(VR: ≤3,00)
<i>EIA</i>		

Disbioza vaginală

(VR: Valori de referință exprimate în italice)

Raport **34123735v29**
Client **Digestest**

DigestTest

Tel: 0753.109.866 @ office@digestest.ro

teletest
Lab Analisis

Acces la raportul digital.
teletest.es -> Rezultatele

Raport validat de **Dra. Concepción Alomar Serrallach**

Data validării i emisiunea raportului 11-04-2023 17:30



Raport emis de: **TeleTest Analytika S.A.** C/ Montseny 11 Barcelona; 08012.
Tel 932 123 345; laboratory@teletest.es

34123735 D5HZ7

Raportul atestă doar probele primite și analizate așa cum au fost primite în laborator. Raportul nu poate fi reprodus parțial. Incertitudinea este disponibilă clientului pentru teste acreditate conform ISO 17025. Document semnat electronic cu certificat digital (FNMT www.fnmt.es). Toate informațiile obținute de organizație de la client în timpul procesului de planificare, eșantionare, analiză și evaluare sunt confidențiale cu clientul. Nu va fi dezvăluit terților cu excepția obligației legale sau a autorizației clientului. # Informații furnizate de client, laboratorul nu este responsabil pentru acestea.

Analiza clinica

Autorizație Generalitat de Catalunya E08026400. CIF A58023326 Director de laborator: Jose M^a Mestres. Farmacist
Specialist Analize Clinice. COFB 12.195

Summary Deviations

34123735 [REDACTED]; Date: 30/3/23;

Vaginal Dysbiosis

▲ Firmicutes / Bacteroidetes [Firm / Bact]	Genomic index 5,11	(2,00/5,00)
▲ Morphology [Morpho]	POS Nuclear changes of undetermined significance in squamous cells (ASCUS)	
▲ Gardnerella/Atopobium [GARD/ATP]	Genomic index 4,75	(-0,20/2,50)
▼ Lactobacillus crispatus [Lact crisp]	3,60 log g.f.u.	(4,00/7,00)
▼ Lactobacillus jensenii [Lact jens]	<1.0 log g.f.u.	(2,00/5,00)
▲ Total Acid-Lactic Bacteria [ALB]	Ratio 6,27	(2,50/6,00)
▼ Bifidobacterium spp [Bifido spp]	<1.0 log g.f.u.	(2,50/6,00)
▼ Enterococcus spp [Ent spp]	<1.0 log g.f.u.	(3,00/6,00)
▼ Bacteroides spp [Bact spp]	2,47 log g.f.u.	(3,00/5,00)
▲ Enterobacteriaceae [ETB]	Genomic index 4,51	(<3,00)
▲ - Escherichia coli [Esch]	4,11 log g.f.u.	(<3,00)
▲ Secretory IgA [IgAs]	7,37 µg / mL	(0,50/5,00)
▲ Human Papilloma Virus [HPV]	POS Positive vs. 59, 42	
▲ Total acid-lactic bacteria [ALB_]		
* Lactobacillus spp	67,29 %	(60,00/80,00)
▲ Acid-lactic bacteria	32,13 %	(<10,00)
▲ Virus	DETECTED	
▲ - HPV	Detected (Positive)	

Simboluri de legendă

Scăzut Valoare de referință
 Ridicat

Interpretați în
 funcție de
 datele
 pacientului

Rezultat cu
 comentarii

Nedeterminat
 sau
 neconcludent

Rezultat
 VR Max
 VR Min

Context, daca este cazul

 Valoare de referinta
 Rezultat