

A HÜVELYFERTŐZÉSEK KORSZERŰ KEZELÉSE

PROF.DR.GARDÓ SÁNDOR

MMNT Tudományos Ülése

Budapest, 2010.január 9.

A RENDELLENES FOLYÁS OKAI I.

BACTERIALIS VAGINOSIS

(40 - 50%)

CANDIDIASIS

(20 - 25%)

TRICHOMONIASIS

(5 - 15%)

„THE BIG THREE” > 90%

A RENDELLENES FOLYÁS OKAI II.

NEM-INFECTIÓS OKOK

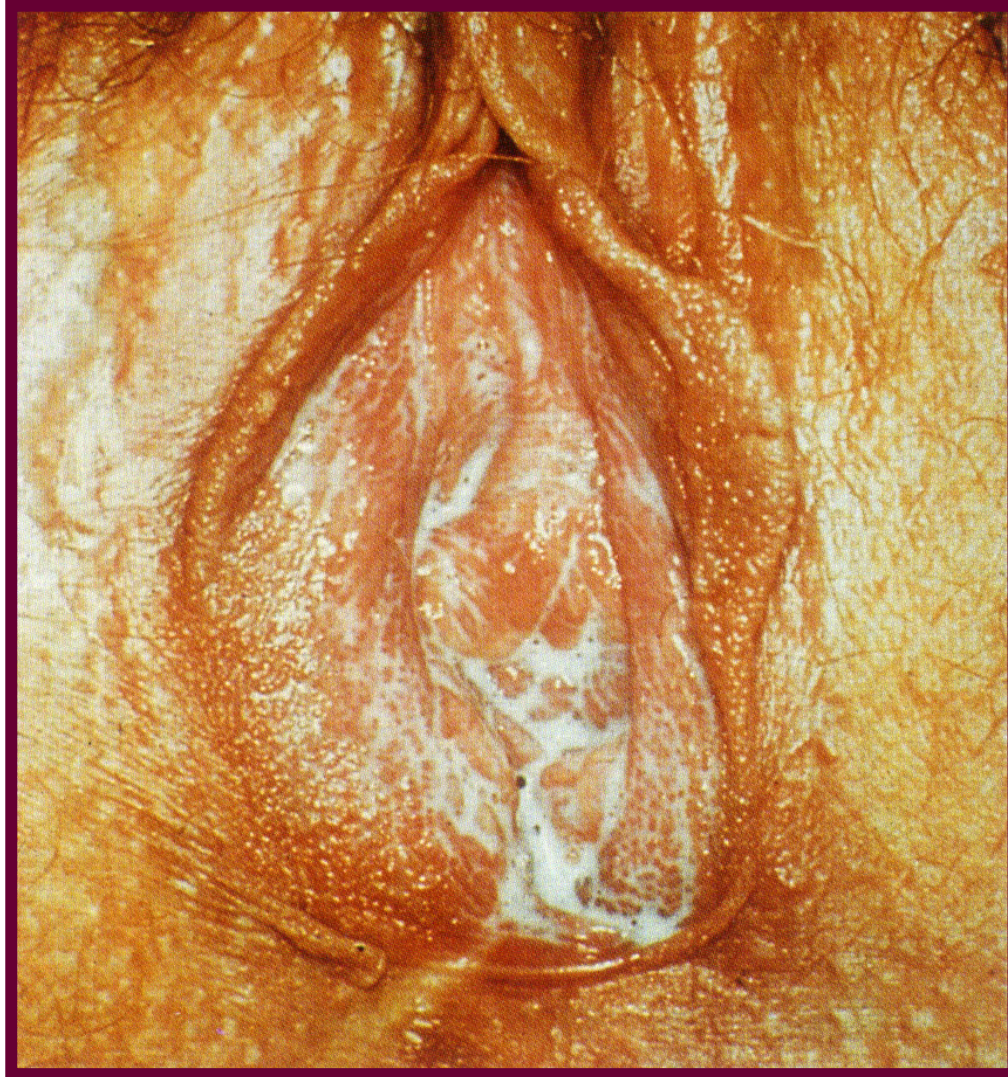
- ❖ ATROPHIÁS VAGINITIS
- ❖ DESQUAMATIV GYULLADÁSOS VAGINITIS
- ❖ CYTOLYTICUS VAGINOSIS
- ❖ VESTIBULODYNIA
- ❖ ALLERGIA (ONDÓ, CONDOM, HÜVELYKÚPOK)
- ❖ IRRITACIÓ (DEZODOR, SZAPPAN, SPERMICIDEK)
- ❖ CERVIX ÉS HÜVELYLAESIÓK (CERVICALISATIO, TRAUMA)
- ❖ LEUKORRHOEA (PHYSIOLOGIÁS-TOXICUS)
- ❖ PSYCHOSOMATICUS FLUOR

A RENDELLENES FOLYÁS OKAI III.

INFECTIÓS OKOK

- ❖ AEROB VAGINITIS (STEPTOCOCCUS A)
- ❖ PURULENS VAGINITIS
- ❖ IDEGENTEST (TAMPON)
- ❖ CERVICITIS (CHLAMYDIA, GONORRHOEA)
- ❖ CONDYLOMA ACUMINATA

BACTERIALIS VAGINOSIS



PANASZOK - TÜNETEK

- BŐVEBB FOLYÁS
- NEDVESSÉG (DISZKOMFORT) ÉRZÉS
- KELLEMETLEN SZAG (“FISHY ODOR”)
- LOBOS TÜNETEK HIÁNYOZNAK
- SPONTÁN REMISSZIÓ/RELAPSZUS
- A PARTNEREK TÜNETMENTESEK

A BV ESETEK 40 - 50%-A PANASZMENTES

BAKTERIOLÓGIAI HÁTTÉR

	Prevalencia (%)	
	Normál	BV
Lactobacillus spp.	90	65
Lactobacillus H ₂ O ₂ ⁺	60	5
Gardnerella vaginalis	30 - 60	95
Mycoplasma sp.	15 - 30	60 - 75
Peptostreptococcus sp.	50	90
Prevotella/Bacteroides sp.	60	90
Mobiluncus sp.	0 - 5	50 - 85
Concentratio (cfu/g)	<10 ⁷	10 ⁸⁻¹⁰
Anaerob/aerob arány	2-5:1	100-1000:1

HAJLAMOSÍTÓ TÉNYEZŐK

- ROSSZ SZOCIÁLIS HELYZET
- ALKOHOLIZMUS, DOHÁNYZÁS
- PROMISZKUITÁS
- SZEXUÁLIS AKTIVITÁS
- CUNNILINGUS
- IRRIGÁLÁS

MATERNAL VITAMIN D DEFICIENCY IS ASSOCIATED WITH BACTERIAL VAGINOSIS IN THE FIRST TRIMESTER OF PREGNANCY

Lisa M. Bodnar, Marijane A. Krohn and Hyagriv N. Simhan

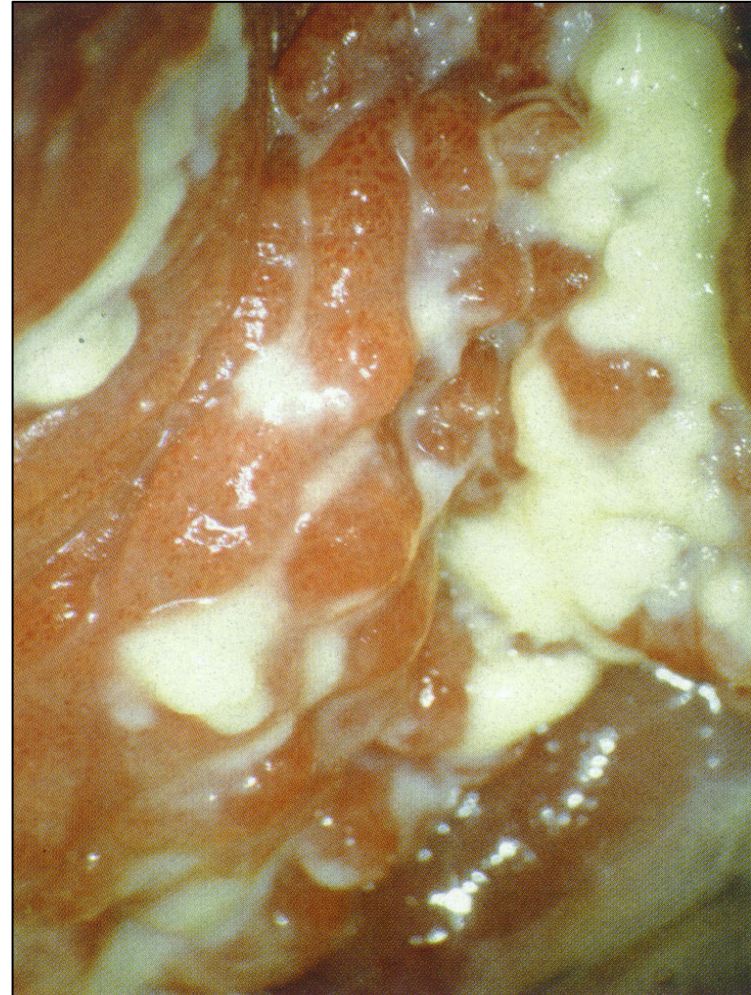
Journal of Nutrition, Vol. 139, No. 6, 1157-1161, June 2009

POLYMICROBIALIS ÉS MULTIFACTORIALIS BETEGSÉG

- BAKTERIÁLIS
- HORMONÁLIS
- PSZICHOSZOCIÁLIS
- KÖRNYEZETI FAKTOROK

„BV IS A GAME WITH MANY PLAYERS”

CANDIDA VULVOVAGINITIS



HAJLAMOSÍTÓ TÉNYEZŐK

- TERHESSÉG
- DIABETES MELLITUS
- KORTIKOSZTEROID TERÁPIA
- ÖSZTROGÉN TERÁPIA
- ANTIMIKRÓBÁS TERÁPIA
- IMMUNOLÓGIAI ÉS DAGANATOS MEGBETEGEDÉSEK
- SZINTETIKUS FEHÉRNEMŰK

PANASZOK - TÜNETEK

- KÍNZÓ VISZKETÉS
- CSÍPŐ FÁJDALOM
- BŐ, FEHÉR FOLYÁS
- DYSPAREUNIA

KLINIKAI KÉP

- A HÜVELY ÉS A VULVA DIFFÚZ LOBOSODÁSA
- FEHÉR, TÚRÓS VAGY KENŐCSSZERŰ VÁLADÉK
- A VULVÁN EKCÉMÁRA JELLEMZŐ ELVÁLTOZÁS

TRICHOMONIASIS UROGENITALIS



TÜNETEK, KLINIKAI KÉP

> 10 csíraszám/ml

FOLYÁS

- SÁRGÁS-ZÖLDES (5 - 42%)
- HÍG
- HABOS
- ÉMELYÍTŐ SZAGÚ (10 - 60%)
- BŐSÉGES (50 - 70%)

ÉGŐ, VISZKETŐ ÉRZÉS (50 - 70%)

HÜVELYFAL GYULLADÁSA (20 - 75%)

- „STRAWBERRY CERVIX”
- KOLPITIS GRANULARIS (20%)

CYSTITIS, DYSURIA, DYSPAREUNIA (30 - 50%)

DIAGNOSZTIKA I.

ANAMNÉZIS

HAJLAMOSÍTÓ TÉNYEZŐK

- BETEGSÉGEK
- GYÓGYSZEREK
- SZEXUÁLIS AKTIVITÁS
- FOGAMZÁSGÁTLÁS MÓDJA
- ALLERGIA, IRRITÁCIÓ

A PANASZOK JELLEGE, TARTAMA

- ÉGŐ, VISZKETŐ ÉRZÉS, FOLYÁS
- DYSPAREUNIA, DYSURIA

FIZIKÁLIS VIZSGÁLAT

- FOLYÁS SZÍNE, KONZISZTENCIÁJA, SZAGA
 - ERYTHEMA, OEDEMA, EXCORIATIONOK
 - HÓLYAGOK, SZEMÖLCSEK
 - CERVIXNYÁK
-

DIAGNOSZTIKA II.

„LABORATÓRIUMI VIZSGÁLATOK”

- HÜVELYVÁLADÉK pH
- AMIN-TESZT (KOH PRÓBA)
- „BUBBLE”-TESZT (H_2O_2 PRÓBA)

MIKROSZKÓPOS VIZSGÁLATOK

LAPHÁMSEJTEK KIMUTATÁSA
MIKROORGANIZMUS MORPHOTYPUS
FEHÉRVÉRSEJTEK KIMUTATÁSA

- NATÍV - „WET MOUNT”
 - KOH KENET
 - FESTETT KENET (GRAM, GIEMSA, PAP)
-

DIAGNOSZTIKA III.

A KÓROKOZÓ TENYÉSZTÉSE

DNS PRÓBÁK (PCR, LCR, ISH)

IMMUNOLÓGIAI MÓDSZEREK (EIA, DFA)

A HÜVELYI INFEKCIÓK DIAGNOSZTIKÁJA

	N o r m á l	Bacterialis vaginosis	Candida vulvovaginitis	Trichomonas vaginitis	Atropiás vaginitis
Tünetek	nincs	bővebb folyás, kellemetlen szag	égés, viszketés	égés, viszketés, kellemetlen szag	hüvelyszárazság dyspareunia
Folyás	fehér vagy színtelen	szürkés-fehér, tejszerű, homogén	bő, “túrós” erythaema	sárgás-zöldes, habos purulens	vizes, híg, purulens
pH	3,8 – 4,2	> 4,5	4,0 - 4,5	5,0 – 6,0	> 6,0
KOH-teszt	negatív	pozitív	negatív	pozitív	negatív
Mikroszkóp Natív kenet	Lactobacillusok laphámsejtek	“kulcssejtek”, fehérvérsejtek hiányoznak, coccobacillusok	gombaspórák hyphák pseudohyphák (KOH)	Trichomonas vegyes flóra fehérvérsejtek	Lactobacillusok hiányoznak coccusok, parabasalis sejtek

KEZELÉS-BV

METRONIDAZOL/KLION

LÖKÉSTERÁPIA

2 g egy dózisban per os

KÚRA

2x500 mg/7 nap = 7 g per os

CLINDAMYCIN/DALACIN

INTRAVAGINÁLIS KEZELÉS

(2%) krém 7 nap

PER OS KEZELÉS

2x300 mg/7 nap

KEZELÉS-CANDIDIASIS

HÜVELYI

GYNAZOL	100 MG	1 DÓZIS
CANESTEN	100 mg	6 nap
CANDIBENE	200 mg	3 nap
GYNO-PEVARYL	150 mg	3 nap
MIKOGAL	150 mg	6 nap
	300 mg	3 nap
	900 mg	1 nap
BATRAFEN	0,4 g	6 nap
BORSAV	600 mg	

SZISZTÉMÁS

DIFLUCAN/MYCOSYST-GYNO	150 mg	1 dózis
ORUNGAL	400 mg	1 nap

KEZELÉS-TRICHOMONIASIS

LÖKÉSTERÁPIA

2 g TINIDAZOL VAGY METRONIDAZOL EGYDÓZISBAN
82 – 88%-ban EREDMÉNYES

KÚRASZERŰ KEZELÉS

2 x 500 mg (2x2 tabletta) KLION/5 nap

3 x 250 mg (3x1 tabletta)

ÖKOTERÁPIA

CÉLJA A FIZIOLÓGIÁS HÜVELYI MILIŐ HELYREÁLLÍTÁSA

- LACTOBACILLUS TARTALMÚ HÜVELY TABLETTÁK
“DÖDERLEIN PREPARÁTUMOK”
- HORMONPÓTLÁS (lokális, fitoösztrogének)
- TEJSAVAS HÜVELYÖBLÍTÉS (?)
- LAKTÓZ, LACTAT GÉL (?)
- JOGHURT, ALUDTEJ (?)

DIÉTA-MÉREGTELENÍTÉS

ÖNGYÓGYÍTÁS

- „OVER THE COUNTER „ KÉSZÍTMÉNYEK
SZAPORODÁSA
- IRRIGÁLÁS KÁROS, KERÜLENDŐ

A SIKERTELEN KEZELÉS OKAI

- **TÉVES DIAGNÓZIS**

- **HELYTELEN TERÁPIA**

EMPÍRIKUS TERÁPIA, A KEZELÉS AZ ETIOLÓGIA TISZTÁZÁSA
NÉLKÜL TÖRTÉNIK

- **REINFEKCIÓ-PARTNERKEZELÉS ELMARADÁSA**

Gardó S.:
A hüvelygyulladások
diagnosztikája és terápiája
MAGYAR ORVOS 2008. 11. 43-46

www.gardosandor.hu