

VAGINÁLNÍ INFEKCE: LÉČBA NA VOLNÉM PRODEJI



MUDr. Vladimír Dvořák ml.,
*Lékař s odborností gynekologie
a porodnictví*

Praha, duben 2024



Česká komora
farmaceutických
asistentů



LEKÁRNY MAJÍ KLÍČOVOU ROLI

VHODNÁ LÉČBA & DOPORUČENÍ

“Vzhledem k příznakům se jedná o kvasinkovou infekci. Doporučím Vám přípravek...”



EDUKACE PACIENTEK

Pro následnou péči doporučuji.... a dodržujte tato opatření, abyste minimalizovala riziko opakování problému.



JE TO "LÉKÁRNA", KAM CHODÍ PACIENTKY S PROSBOU O RADU

Tabulka: **Na koho se ženy nejčastěji obracejí s žádostí o radu** nebo pomoc v souvislosti s podezřením na vulvovag. kandidózu (VVK) nebo bakteriální vaginózu (BV)

		France (n = 326)	Germany (n = 339)	Netherlands (n = 317)	Sweden (n = 323)	United Kingdom (n = 332)	United States (n = 308)
Physician/nurse	VVC	50	96	86	67	64	80
	BV	53	90	86	80	82	80
Gynecologist	VVC	86	0	0	0	0	0
	BV	77	0	0	0	0	0
Pharmacist	VVC	15	21	19	56	53	17
	BV	14	13	15	18	16	3
Internet	VVC	29	33	53	45	37	38
	BV	23	16	31	22	20	21
Leaflets at health care centers ^a	VVC	8	7	29	20	14	12
Friends and family ^a	VVC	9	11	12	17	16	23
Do not know ^a	BV	4	5	8	9	7	9

Values are presented as percentages (%).

^aLeaflets and friends and family indicate not mentioned about BV; do not know, not reported about VVC.



PROČ JE NUTNÁ EDUKACE PACIENTEK?

Pacientky VVK (vulvovaginální kandidóza, kvasinková vaginální infekce) znají velmi dobře, ale povědomí o BV (bakteriální vaginóza) je nízké, dochází k záměnám



Francie
POVĚDOMÍ o VVK
99 % žen
POVĚDOMÍ o BV
15 % žen



Švédsko
POVĚDOMÍ o VVK
100 % žen
POVĚDOMÍ o BV
25 % žen



Nizozemsko
POVĚDOMÍ o VVK
94 % žen
POVĚDOMÍ o BV
18 % žen



Velká Británie
POVĚDOMÍ o VVK
99 % žen
POVĚDOMÍ o BV
42 % žen

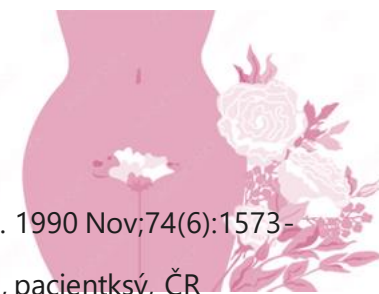


Pacientky nejsou schopny správně definovat své problémy, orientují se primárně podle symptomů, které je trápí.

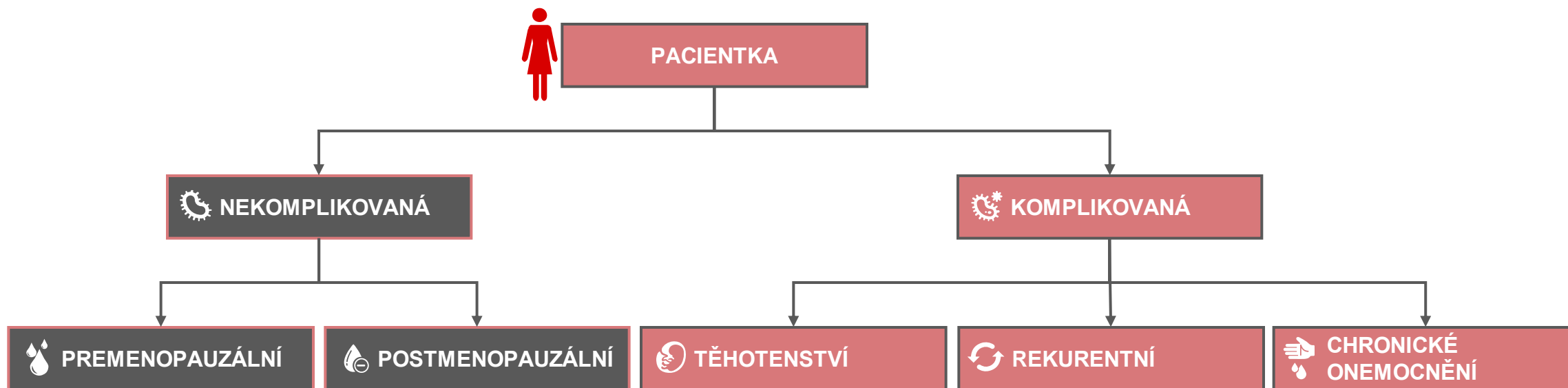
Odpovědi hledají u odborné veřejnosti – u Vás!

Příznaky	Normální stav	Kvasinková infekce	Bakteriální vaginóza
Výtok	Řídký Průhledný (bílý)	Hustý, tvarohovitý Bílý, nehomogenní	Řídký, homogenní Bílý nebo šedý Lepkavý
Množství výtoku	Malé až střední	Malé až střední	Střední
Zápach	Ne	Žádný nebo ne nepříjemný	Rybí nebo nepříjemný zápach
Svědění/podráždění/pocit pálení	Ne	Silné svědění/pocit pálení	Někdy
Zarudnutí, otok	Ne	Ano	Ne
pH	< 4,5	< 4,5	> 4,5
Bolestivé močení/ pohlavní styk	Ne	Ano	Ne
Lokalizace příznaků	Žádné	Vnitřní nebo i vnější	Jen vnitřní

Téměř 70 % pacientek tvrdí, že je pro ně důležité vědět, zda mají bakteriální nebo kvasinkovou infekci, ale pouze **6 %** z nich si je jistých.



VVK – problém, který není jen o infekci...



Výběr a délka léčby závisí na klasifikaci VVK, preferencích pacientky, hladiny reprodukčních hormonů a symptomech (interní projevy VVK, externí projevy VVK). Zvážení "compliance" léčby je vhodné.



VVK – problém, který není jen o infekci...

Roční prevalence 3-5 %

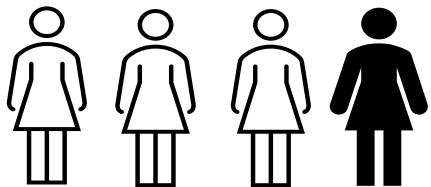
Nejvyšší prevalence až 9 % u žen 25-34 let

160 000-270 000 žen v ČR



Výrazná psychologická zátěž a negativní ovlivnění kvality života žen

*I když je intimní zdraví pro ženy důležité, až **75 %** z nich dané vyhodnocuje jako "**nepříjemný problém**".*



Ehrstrom S et al. J Psychosom Obstet Gynaecol. 2007 Sep;28(3):169-76.

Irving G et al. Sex Transm Infect. 1998 Oct;74(5):334-8.

Fukazawa El et al. Arch Gynecol Obstet. 2019 Sep;300(3):647-650.

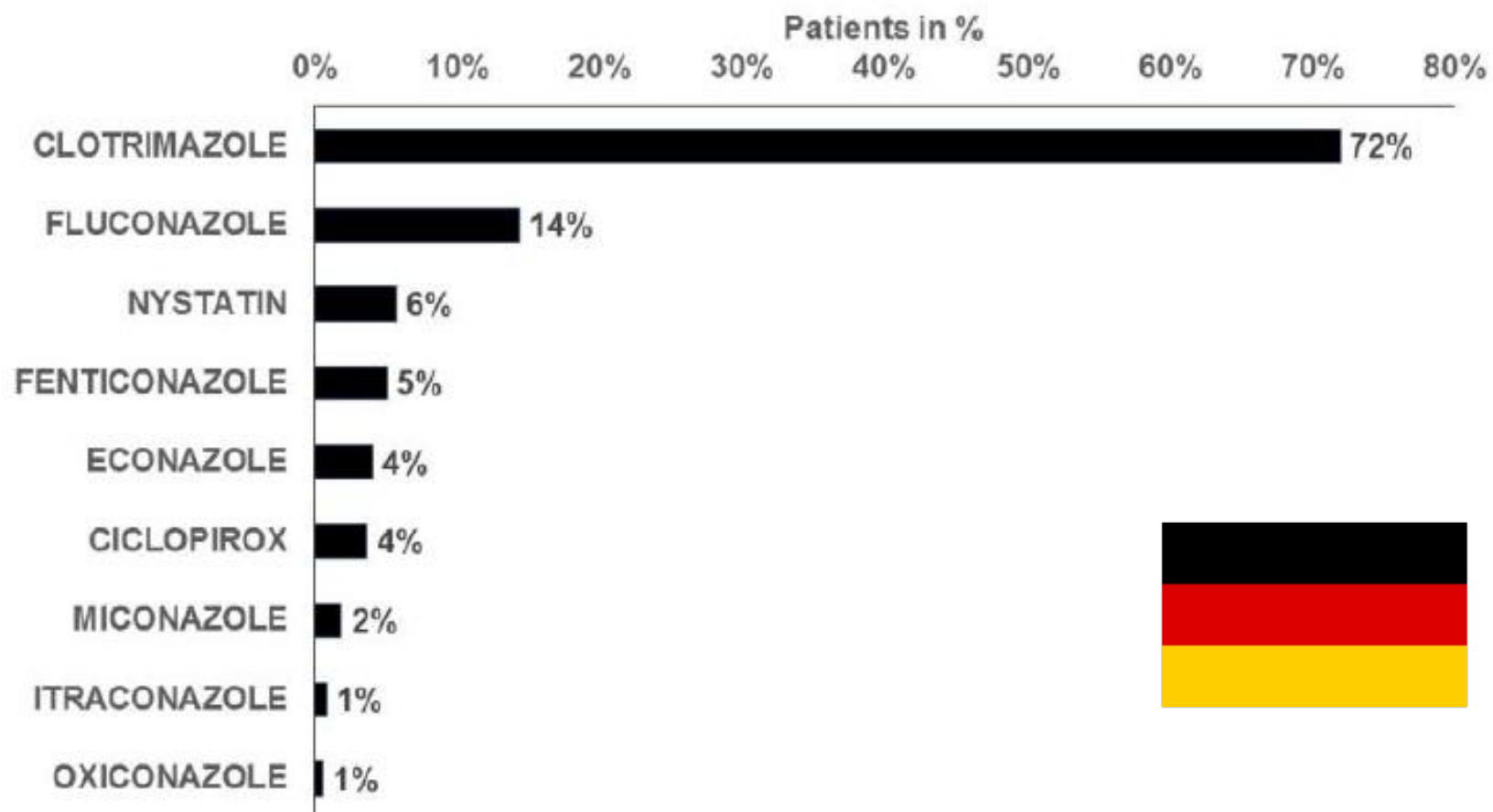
Český statistický úřad –počet obyvatel, žen

Denning DW Lancet Infect Dis. 2018 Nov;18(11):e339-e347.

Marketingový průzkum 2022, pacientský, ČR

JAKOU LÉČBU JE MOŽNÉ ZVOLIT PŘI VVK?

Antimykotika předepsaná k léčbě vulvovaginální kandidózy v 262 gynekologických ordinacích (N=23 625)



LÉČBA NA VOLNÉM PRODEJI - KLOTRIMAZOL

- DOSTUPNOST VÍCE FOREM (vaginální tableta, vaginální tobolka, intervaginální a externí krém)
- V RŮZNÉM DÁVKOVACÍM REŽIMU
 - 500 MG 1X DENNĚ
 - 200 MG 3 DNY PO SOBĚ
 - 100 MG 6 DNÍ PO SOBĚ

 vícedenní vs jednodenní aplikace

- S APLIKÁTOREM, BEZ APLIKÁTORU



VAGINÁLNÍ TABLETA nebo VAGINÁLNÍ TOBOLKA? PRO KOHO JSOU VHODNÉ?



Rozpuštění závislé na množství tekutiny
Vytékání nerozpuštěných kousků
Tvrdá konzistence



K rozpuštění stačí menší množství tekutiny
BEZ vytékání nerozpuštěných kousků
Měkká konzistence

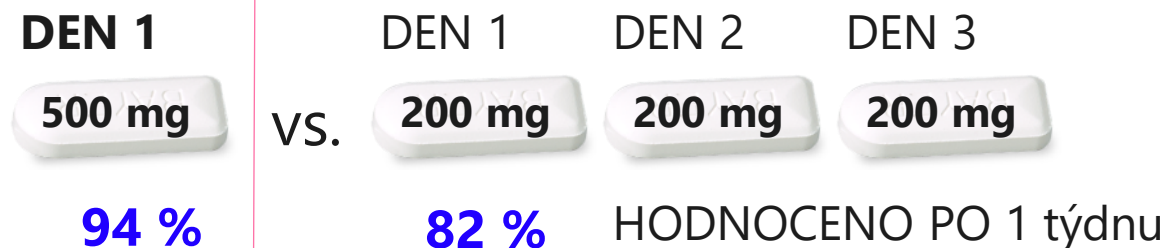
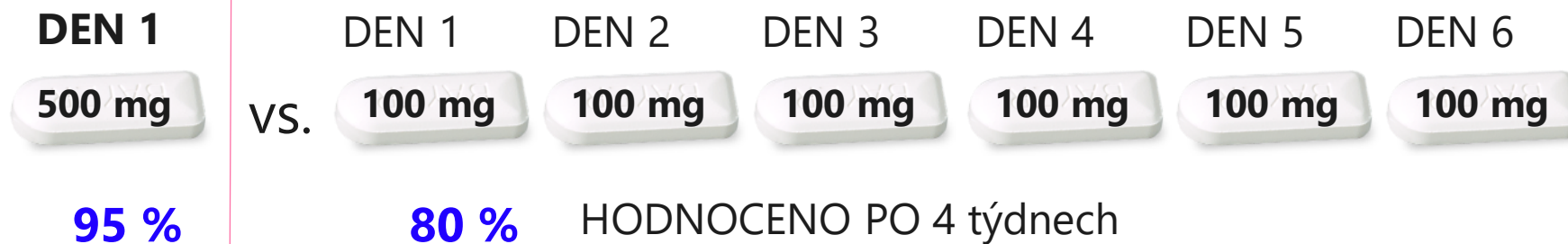
Martens, M.G. (2018) Open Journal of Obstetrics and Gynecology, 8, 1147-1155.

Clinical study report. An investigator-blinded, active-controlled phase III study to prove the non-inferior efficacy of a Clotrimazole ovule (500 mg) versus a Clotrimazole vaginal tablet (500 mg) in vaginal candidiasis

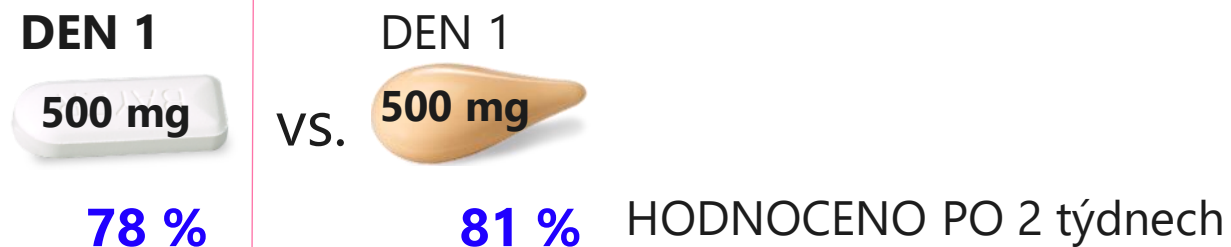


Lékové formy & dávkování – jaké jsou možnosti s ohledem na potřeby pacientek?

Počet vyléčených (mykologicky potvrzeno - žádné kvasinky) pacientů (%)



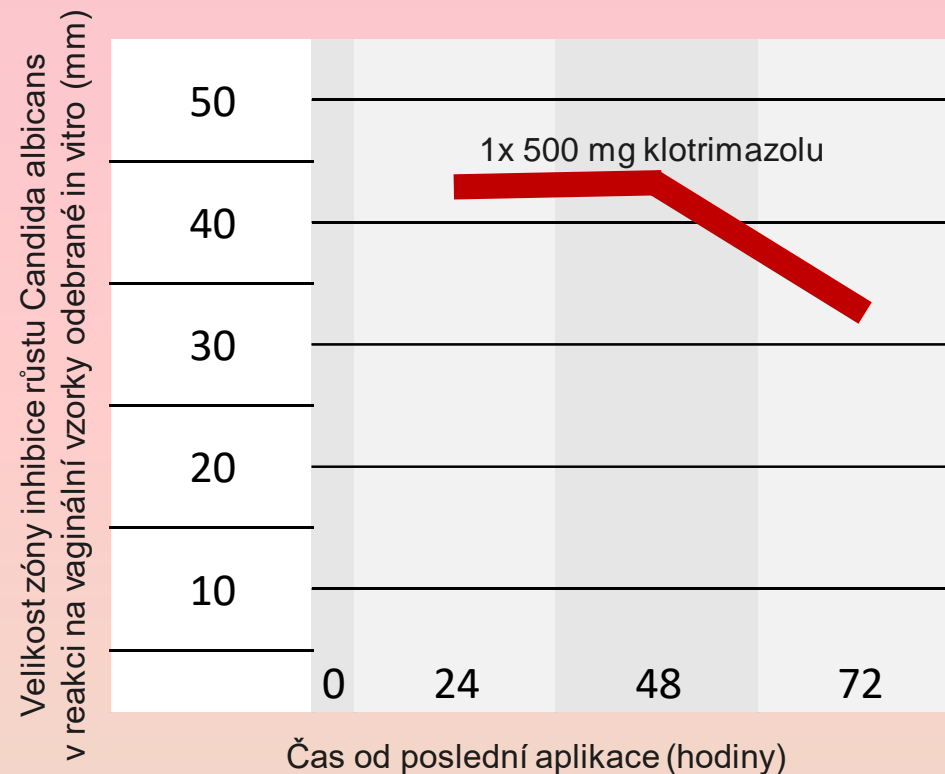
ZÁVĚR:
JEDNODENNÍ LÉČBA 1x 500mg =
JE STEJNĚ ÚČINNÁ jako vícedenní léčba



Klotrimazol
NEKOMPLIKOVANÁ AKUTNÍ VVK

Canesten® GYN nabízí klotrimazol v několika lékových formách a dávkovacích režimech

- Nejvíce komfortní je jedna aplikace vaginální tablety = **komfort v přístupu k léčbě & vysoká pravděpodobnost dodržení léčebného režimu**
- **1 aplikace 500 mg klotrimazolu působí v těle několik dní** (nejméně 72 hodin po aplikaci – viz graf)



Graf: **Klotrimazol 1x 500 mg*, vaginální tableta**, je přítomen ve poševním výtoku v koncentraci, která poskytuje antimykotický účinek, i **72 hodin po aplikaci**



JEDNODENNÍ APLIKACE



1 × 500 mg klotrimazol



1 × 500 mg klotrimazol + 20g krému s klotrimazolem (vnější použití)



VÍCEDENNÍ APLIKACE



6 × 100 mg klotrimazolu

Canesten® GYN lékové portfolio (vždy s aplikátorem)

Canesten GYN Combi Pack

- vaginální **tableta léčí vnitřní příznaky** VVK infekce a **krém léčí vnější projevy** jako je svědění, pálení, opuch stydkých pysků...
- krém je možné využít i pro přeléčení partnera (balanitis), sexuální partner má podstoupit lokální léčbu, aby se předcházelo vzniku možné **reinfeke**.



Canesten GYN 1 den 500 mg měkká vaginální tobolka

- **snadno se zavádí** díky speciálně tvarované měkké vaginální tobolce
- rozpuštění tobolky není závislé na množství vaginální tekutiny, proto **je vhodná pro ženy v různém věku**



Canesten GYN 1 den vaginální tableta

- 500 mg klotrimazolu



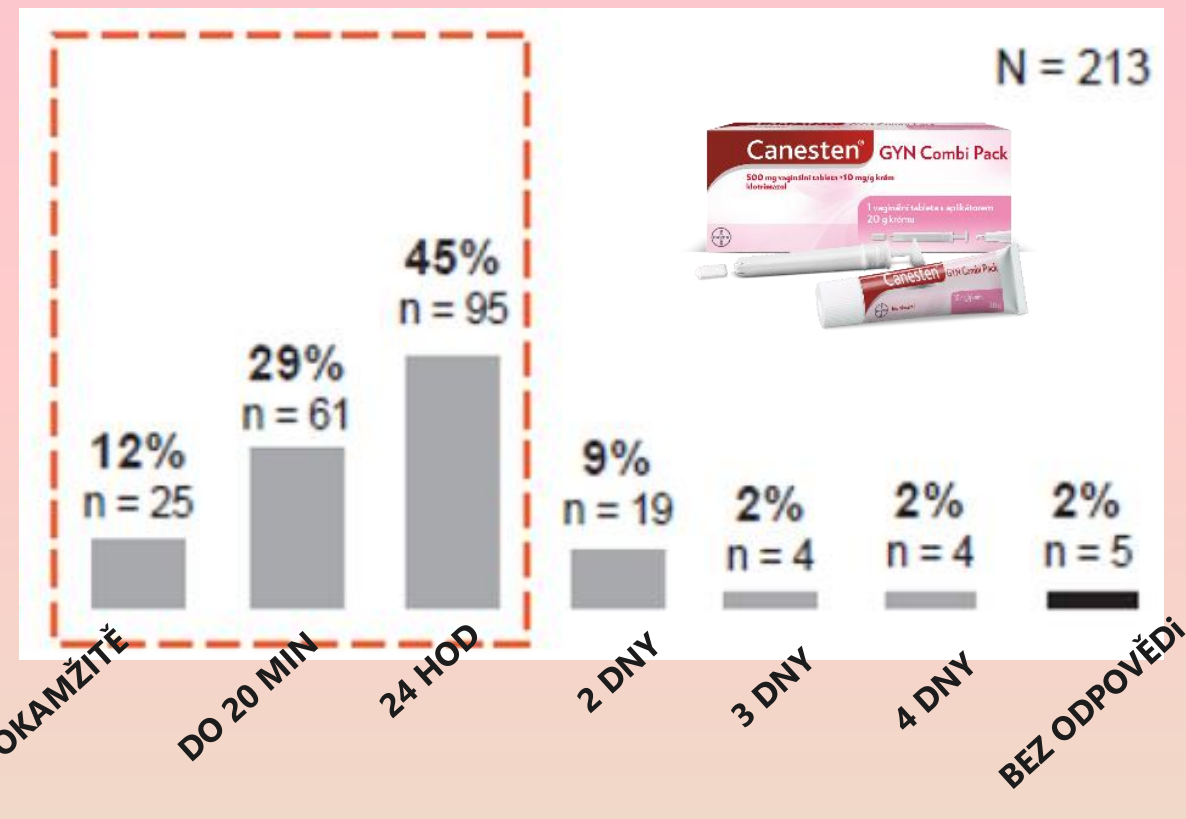
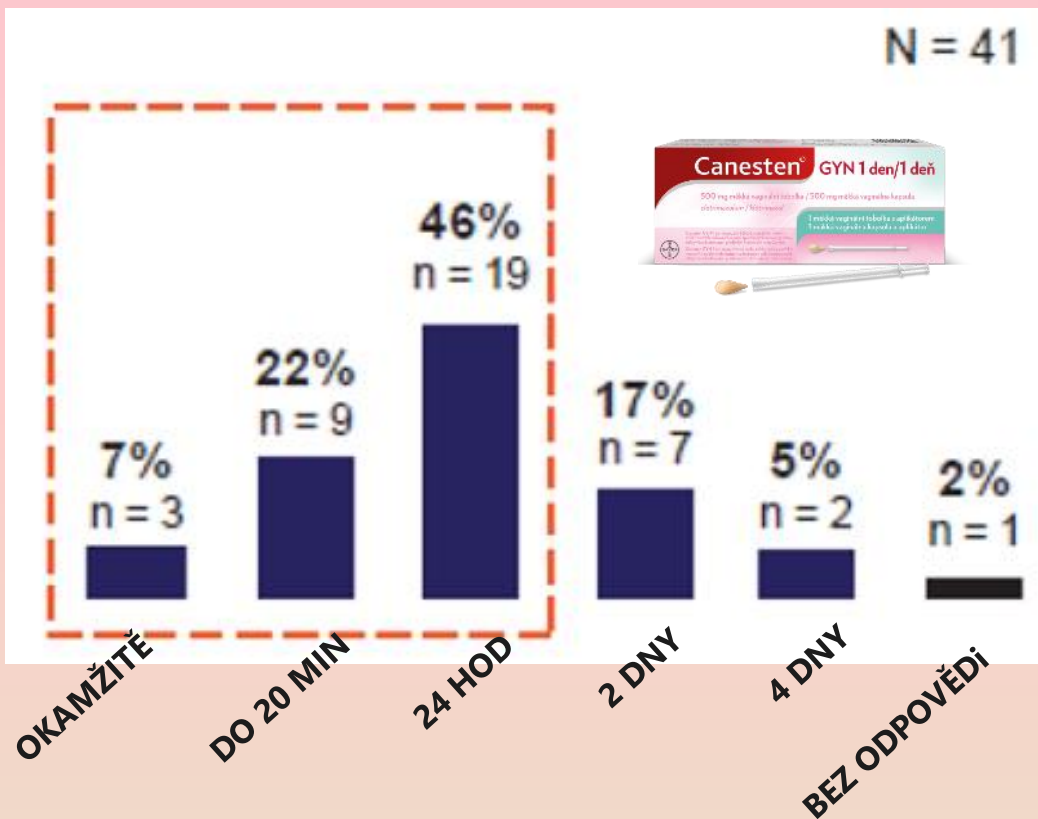
Canesten GYN 6 dní, vaginální krém

- **pravidelná aplikace** v rámci 6 po sobě jdoucích dnů (klotrimazol 100mg)

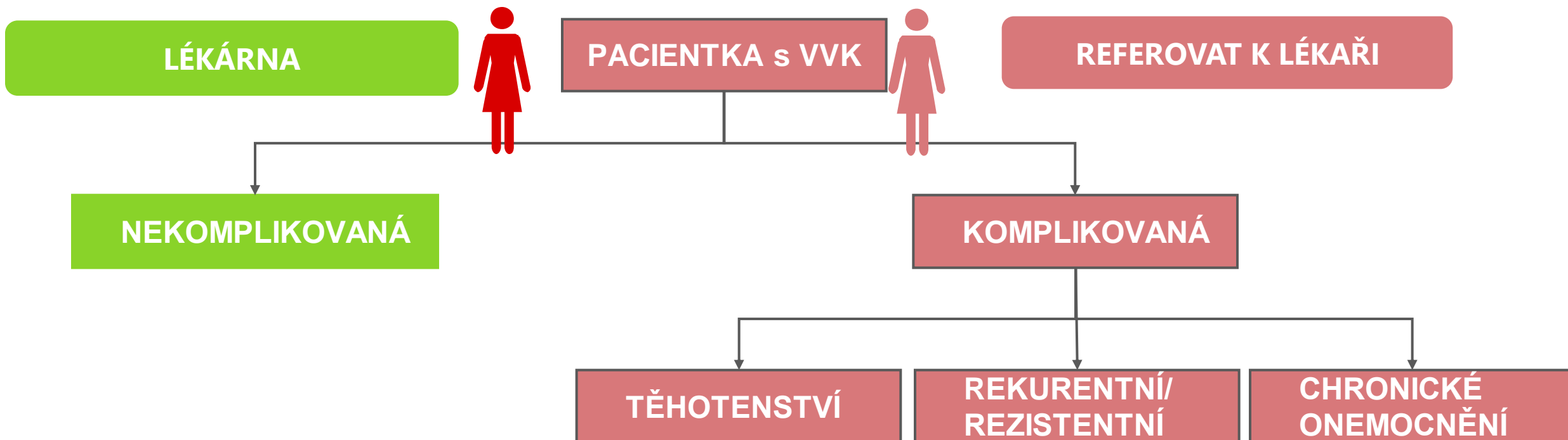


Léčba přípravky Canesten® GYN prokazatelně zlepšuje kvalitu života pacientek

Více než **75 %** žen potvrdilo **symptomatickou úlevu již v rámci prvních 24 hodin** od aplikace v případě Canesten GYN měkké vag. tobolky, **86 %** v případě Canesten GYN Combi Pack



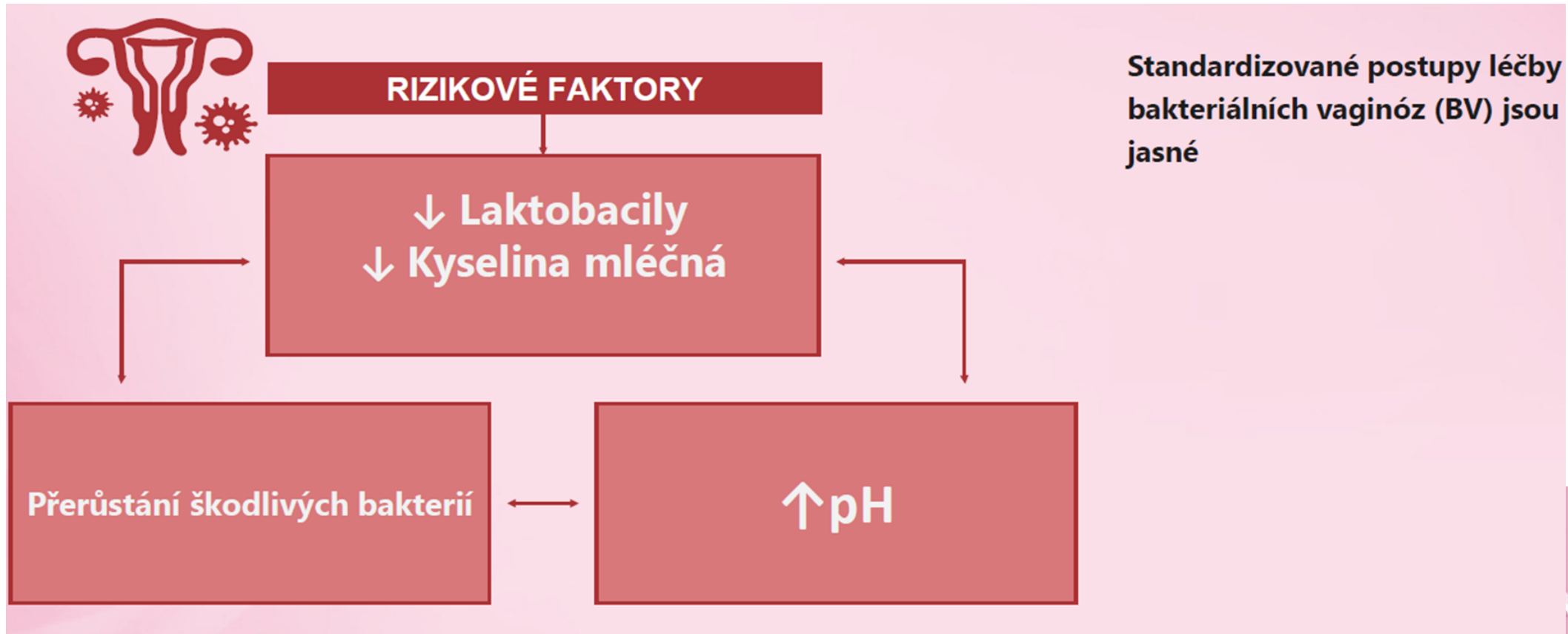
CO KDYŽ "SELŽE" VOLNĚ PRODEJNÁ LÉČBA AZOLOVÝMI ANTIMYKOTIKAMI?



80-90 % infekcí – Candida Albicans (AZOLOVÁ ANTIMYKOTIKA - VYSOCE ÚČINNÁ)
10-20 % infekcí – Candida Glabrata a jiné (potřeba agresivní a kombinované léčby)

BAKTERIÁLNÍ VAGINÓZA (BV)

Vzájemný vztah mezi vaginálním pH, lactobacily a bakteriálním přerůstáním v etiologii bakteriální vaginózy



LÉČBA BV V LÉKÁŘNĚ – neantibiotická

SAMOSTATNĚ NEBO V KOMBINACI

PREBIOTIKA

Substrát, který je využíván
hostitelskými mikroorganismy a
přináší zdravotní prospěch

např.

GLYKOGEN
SACHARÓZA

PROBIOTIKA

Prospěšné mikroorganismy v
lidském těle

např.

RŮZNÉ KMENY
LACTOBACILLUS

POSTBIOTIKA

Bioaktivní složky vytvářené
bakteriemi, které působí
příznivě

např.

KYSELINA MLÉČNÁ

[Probiotics, Prebiotics and Postbiotics in Human Health \(mdpi.com\)](https://www.mdpi.com/journal/probiotics)

Tomasik P et al. Appl. Sci. 2020, 10(4), 1470

Mending W et al. Future Pharmacol. 2022, 2(3), 198-213

Chacra LA et al. Front Cell Infect Microbiol. 2022 Jan 18;11:672429.

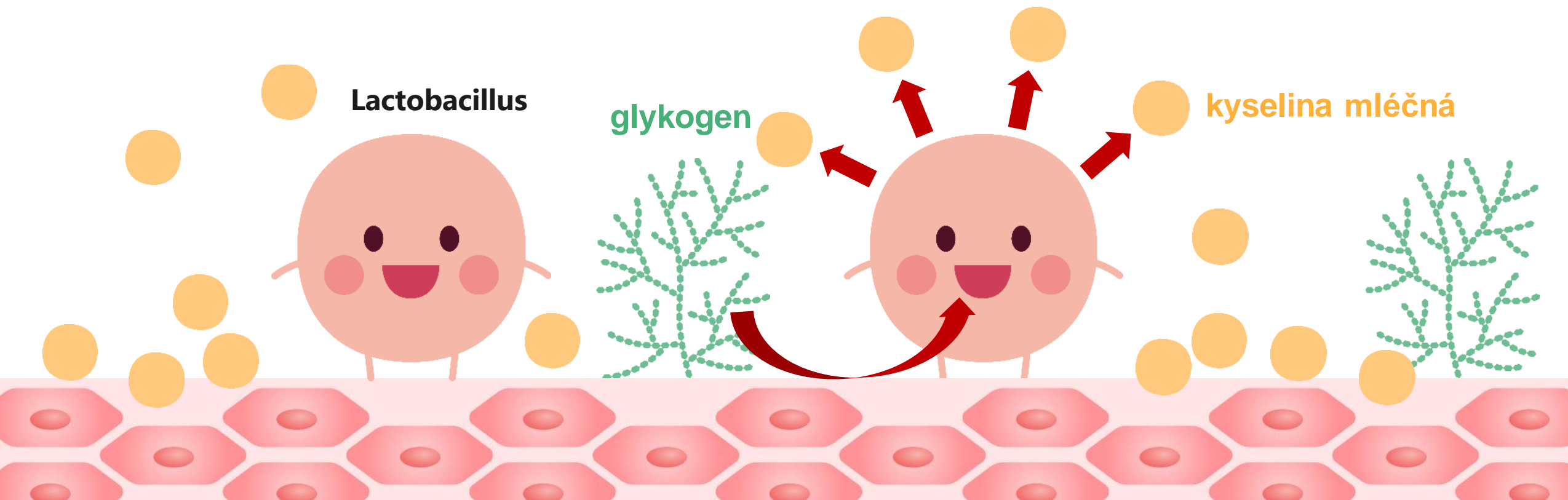


LÉČBA BV – Mechanismus účinku je vlastně obnova pH a mikroflóry

Zdravé mikroflóre dominují laktobacily

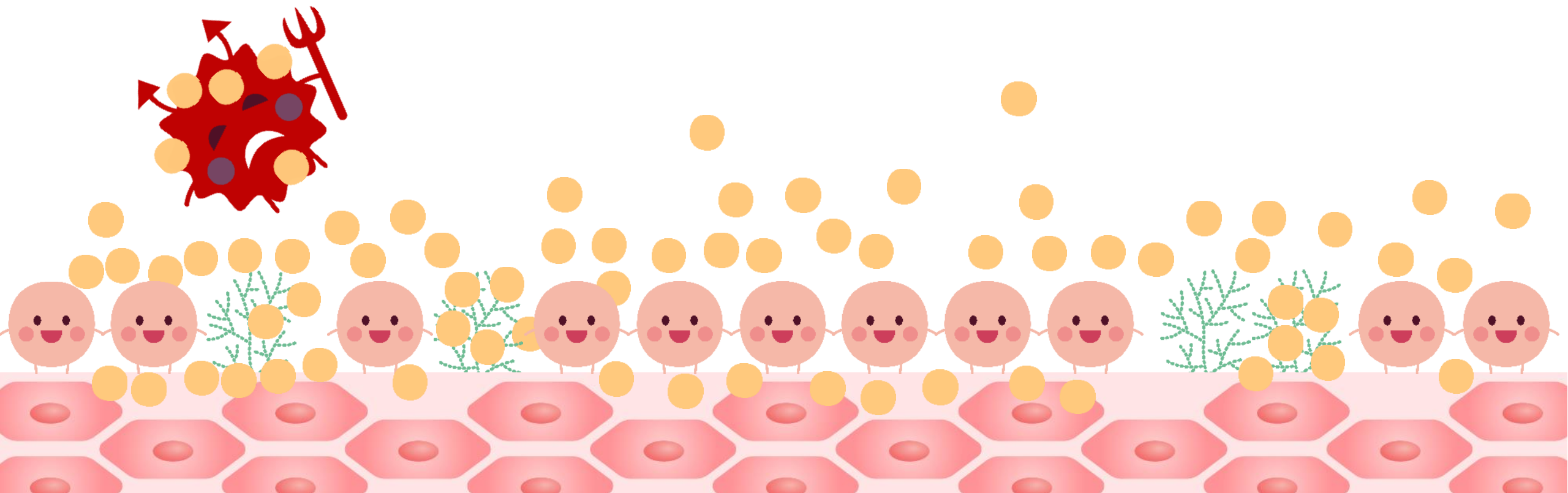
Hlavním zdrojem výživy je glykogen a produkují kyselinu mléčnou

pH 3,8 – 4,4



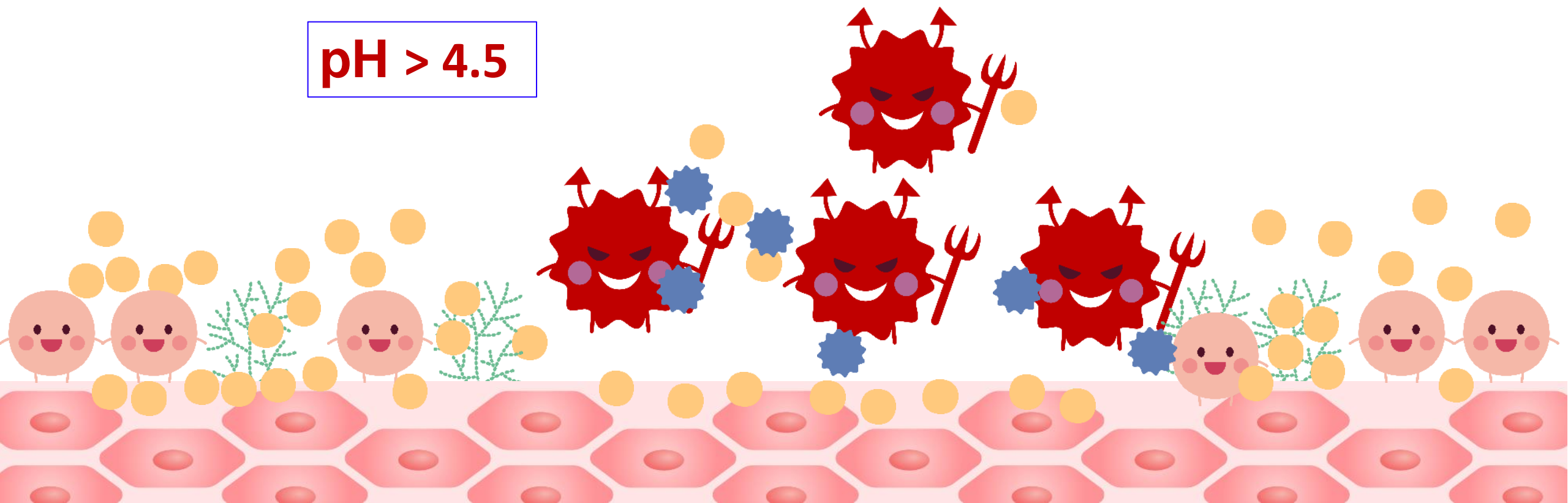
Laktobacily brání přerůstání patogenů

Klíčové je nízké pH, kyselina mléčná a produkce dalších antimikrobních látek



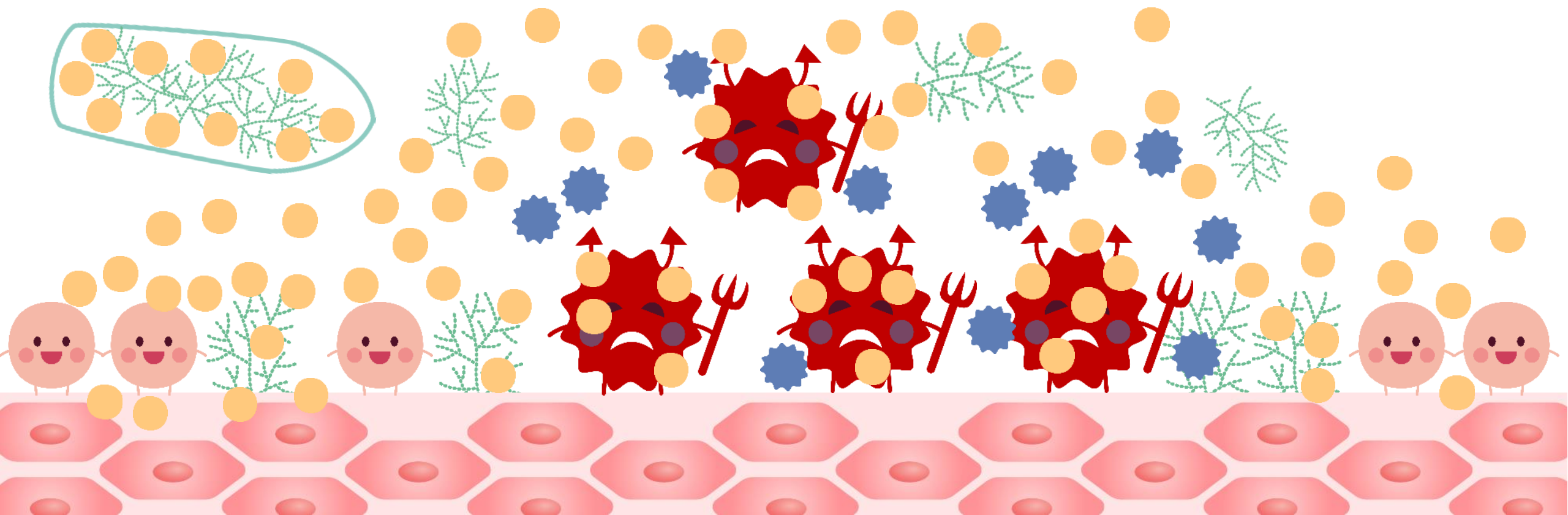
Snížení laktobacilů a kyseliny mléčné vede k přerůstání patogenů

pH > 4.5

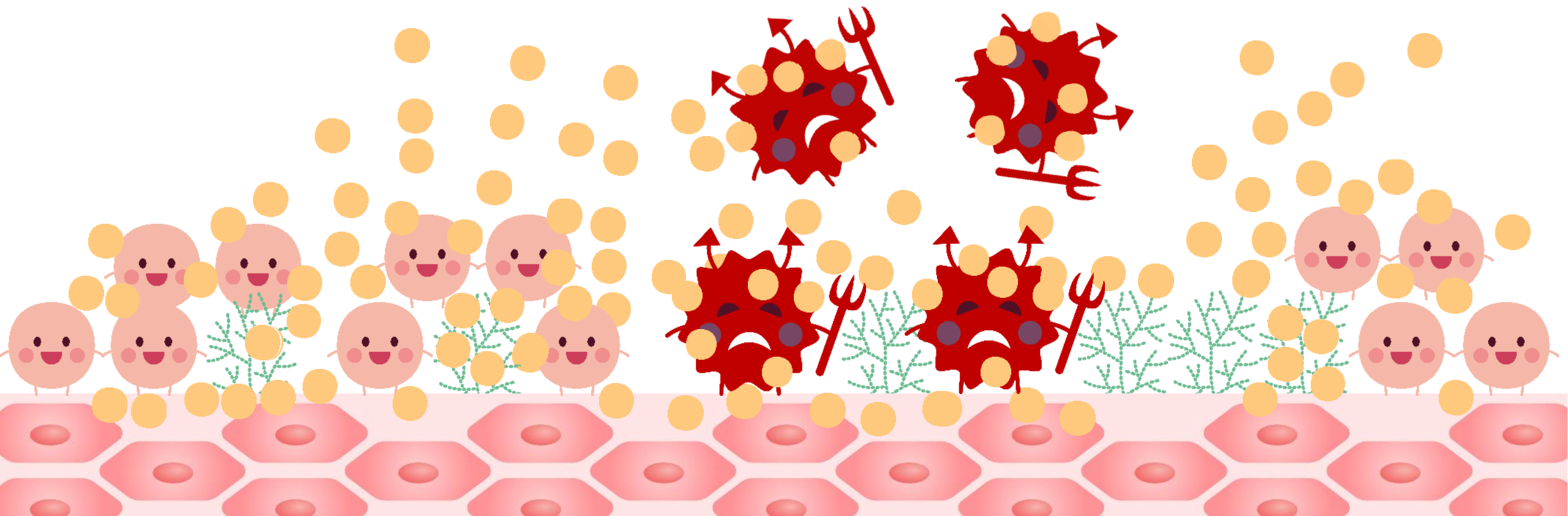


Vaginální podání pre, pro a postbiotik

Úprava pH a podpora kolonizace laktobacily

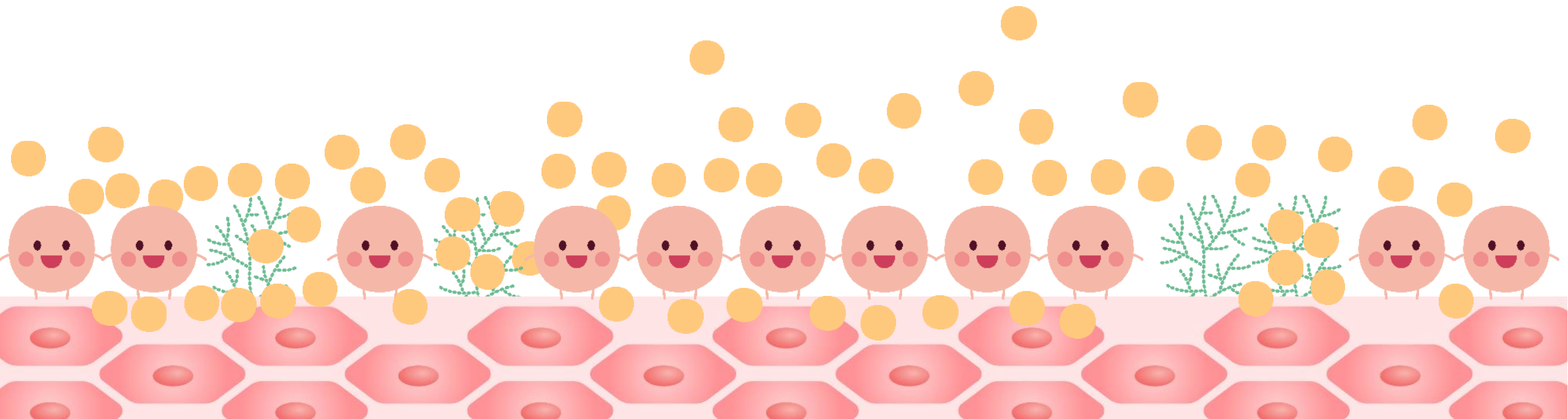


Úprava pH a dostatek živin vede k množení vlastních laktobacilů



Obnova zdravé mikroflóry a potlačení projevů BV

pH 3.8 – 4.4



Moderní kombinovaná léčba - CANESBALANCE

- působí proti projevům bakteriální vaginózy (BV) již od první aplikace
 - **obnovuje vaginální mikroflóru, balancuje pH a to přirozenou cestou**
 - obsahuje **prebiotika (glykogen) a postbiotika (kyselina mléčná)**
-
- vhodný i pro těhotné a v průběhu menstruace
 - snadno se zavádí, 7denní aplikace



LÉKÁRNA



GYNEKOLOGIE

LÉKÁRNY JSOU JASNOU POMOCÍ V PRVNÍ LINII MANAGEMENTU VAGINÁLNÍCH INFEKcí,
A ČASTO I JEDINOU, DÍKY **EFEKTIVNÍ DIAGNOSTICE A LÉČBĚ**

LÉKÁRNY JSOU KLÍČOVÉ V ODBORNÉ EDUKACI

EFEKTIVNÍ SPOLUPRÁCE MEZI LÉKARNOU A LÉKAŘEM ZLEPŠUJE INTIMNÍ ZDRAVÍ
PACIENTEK



ZKRÁCENÉ INFORMACE O LÉČIVÝCH PŘÍPRAVKÁCH

Název přípravků: Canesten GYN 1 den 500mg měkká vaginální tobolka, Canesten GYN 1 den 500 mg vaginální tableta, Canesten GYN 6 dní 10 mg/g vaginální krém, Canesten GYN COMBI PACK 500 mg vaginální tableta + 10 mg/g krém

Dostupné lékové formy: Canesten GYN 1 den 500mg měkká vaginální tobolka je měkká vaginální tobolka, Canesten GYN 1 500 mg vaginální tableta den je vaginální tableta, Canesten GYN 6 dní 10 mg/g vaginální krém je vaginální krém, Canesten GYN COMBI PACK 500 mg vaginální tableta + 10 mg/g krém je vaginální tableta a krém.

Složení: účinná látka: Canesten GYN 1 den 500mg měkká vaginální tobolka: clotrimazol 500 mg v jedné měkké vaginální tobolce, Canesten GYN 1 den 500 mg vaginální tableta: klotrimazol 500 mg v jedné vaginální tabletě; Canesten GYN 6 dní 10 mg/g vaginální krém: klotrimazol 10 mg/g vaginálního krému; Canesten GYN COMBI PACK 500 mg vaginální tableta + 10 mg/g krém: klotrimazol 500 mg v jedné vaginální tabletě a klotrimazol 10 mg v 1 g krému.

Indikace: Canesten GYN 1 den 500mg měkká vaginální tobolka, Canesten GYN 1 den 500 mg vaginální tableta, Canesten GYN 6 dní 10 mg/g vaginální krém a vaginální tableta ze sady Canesten GYN COMBI PACK 500 mg vaginální tableta + 10 mg/g krém jsou širokospektrá antimykotika, která se používají k léčbě gynekologických zánětů způsobených houbovými mikroorganismy, kvasinkami, plísněmi především rodu *Candida*. Navíc působí proti infekcím pochvy způsobeným gram pozitivními mikroby, především streptokoky a stafylokoky, *Gardnerella vaginalis*, a gramnegativními mikroby (*Bacteroides*). Další indikací Canesten GYN 6 dní 10 mg/g vaginální krém je kandidový zánět žaludu (balanitida) pohlavního údu, který se v nejléčší a nejtýpější formě projevuje zarudnutím, svěděním, páchnoucím výtokem z předkožkového vaku. Canesten krém ze sady Canesten GYN COMBI PACK 500 mg vaginální tableta + 10 mg/g krém je širokospektré antimykotikum určené pouze pro zevní použití. Užívá se k léčbě zánětů způsobených houbovými mikroorganismy, kvasinkami, především rodu *Candida* a plísněmi. Navíc působí proti zánětům způsobeným gram pozitivními mikroby, především streptokoky a stafylokoky, *Gardnerella vaginalis* a gramnegativními mikroby (*Bacteroides*). Krém se používá u zánětů zevních rodidel (vulvitidy) u ženy a obdobně u balanitidy u muže (především způsobených rodem *Candida*). Canesten krém se rovněž používá k lokální léčbě kožních onemocnění s různou lokalizací: tinea pedis, tinea manuum, tinea corporis, tinea inguinalis, pityriasis versicolor (původce *Malassezia furfur*), erythrasma (*Corynebacterium minutissimum*), kožní onemocnění způsobená bakteriemi citlivými na klotrimazol, seborrhoická dermatitida jen při mikrobiální spolupůlčasti shora jmenovaných patogenů.

Přípravky Canesten GYN 1 den 500mg měkká vaginální tobolka, Canesten GYN 1 den 500 mg vaginální tableta, Canesten GYN 6 dní 10 mg/g vaginální krém a Canesten GYN COMBI PACK 500 mg vaginální tableta + 10 mg/g krém jsou určeny pro dospělé a dospívající od 12 let věku. U dospívajících mladších 16 let má být Canesten GYN 1 den 500mg měkká vaginální tobolka používán pouze po konzultaci s lékařem.

Dávkování a způsob podání: Měkká vaginální tobolka Canesten GYN 1 den 500mg měkká vaginální tobolka, Vaginální tableta Canesten GYN 1 den 500 mg vaginální tableta a vaginální tableta ze sady Canesten GYN COMBI PACK 500 mg vaginální tableta + 10 mg/g krém: zavádí se jednorázově, nejlépe večer před spaním a v poloze vleže na zádech s mírně pokrčenými nohama. Tableta/ měkká vaginální tobolka se zavádí co nehlouběji do pochvy pomocí aplikátoru. Canesten GYN 6 dní 10 mg/g vaginální krém: obsah 1 aplikátoru vaginálního krému se zavádí do pochvy každý večer 6 po sobě následujících dní. Kandidová vulvitida/Kandidová balanitida: Canesten vaginální krém se nanese v tenké vrstvě na postiženou oblast (zevní pohlavní orgány až ke konečníku u žen; žalud a předkožka u mužů) 2–3krát denně a vetře se. Obvyklá délka léčby je 1–2 týdny. Canesten krém ze sady Canesten GYN COMBI PACK 500 mg vaginální tableta + 10 mg/g krém: Canesten krém se u zánětů zevních rodidel u žen a balanitidy u mužů nanáší 2 až 3x denně na postižená místa v tenké vrstvě, u žen na zevní rodidla až k análnímu otvoru, u mužů na kůži předkožky a žaludu. Obvyklá doba léčby je 1–2 týdny. Pokud symptomy přetrvávají déle než 7 dní, je třeba navštívit lékaře. Léčení nemá být prováděno během menstruace. Léčba má skončit před nástupem menstruace. Použití při léčbě kožních dermatomykóz, erythrasmy a pityriasis versicolor: Canesten krém se nanáší 2–3krát denně na postižená místa v tenké vrstvě. Obvyklá doba léčby je u dermatomykóz - 3 až 4 týdny, u diagnózy erythrasma – 2 až 4 týdny, u pityriasis versicolor – 1 až 3 týdny. Pro dosažení kompletního uzdravení musí být krém používán výše uvedenou dobu, a to i pokud vymizí klinické známky onemocnění. Pokud nedojde ke zlepšení příznaků po 2 týdnech léčby, má pacient vyhledat lékaře.

Kontraindikace: Hypersenzitivita na léčivou látku nebo na kteroukoli pomocnou látku.

Zvláštní upozornění a opatření: Pokud je klotrimazol aplikován v oblasti genitálií (u žen intravaginálně, na labia a přilehlé oblasti vulvy, u mužů na předkožku a žalud penisu) může snižovat účinnost a bezpečnost některých antikoncepčních pomůcek, jako například kondomu či pesaru. Účinek je dočasný a vyskytuje pouze v průběhu léčby. Canesten GYN 1 den 500mg měkká vaginální tobolka: pacientka se má poradit s lékařem v případě první vaginální infekce, vaginální infekce během prvního trimestru těhotenství, rekurentní infekce; více než dvě infekce za posledních šest měsíců. Canesten GYN 1 den 500mg měkká vaginální tobolka: Pro všechny přípravky, pacientka má navštívit lékaře, pokud má zvýšenou teplotu (38 °C a vyšší), zimnici, bolesti v podbříšku, bolesti zad, zapáchající vaginální výtok, nauzeu, vaginální krvácení a/nebo přidruženou bolest v bedrech, pálení při močení nebo jiné obtíže s močením spojené s vaginálním výtokem. Krém ani tablety se nesmí polykat a nesmí přijít do kontaktu s okem. Měkké vaginální tobolky se nesmí polykat. Canesten krém obsahuje cetylstearylalkohol, který může vyvolat lokální kožní reakce (např. kontaktní dermatitidu).

Fertilita, těhotenství a kojení: **Fertilita:** Studie k posouzení vlivu klotrimazolu na fertilitu nebyly u lidí provedeny. Studie na zvířatech přesto nepotvrdily žádný vliv na fertilitu. **Těhotenství:** Údaje po podávání klotrimazolu těhotným ženám jsou omezené. Studie reprodukční toxicity na zvířatech nenaznačují přímé nebo nepřímé škodlivé účinky. Podávání klotrimazolu v prvním trimestru těhotenství se z preventivních důvodů nedoporučuje. Při terapii přípravkem Canesten GYN 1 den 500 mg vaginální tableta, Canesten GYN 6 dní 10 mg/g vaginální krém a Canesten GYN COMBI PACK 500 mg vaginální tableta + 10 mg/g krém během těhotenství musí aplikaci krému a tablety provádět lékař. Canesten GYN 1 den 500mg měkká vaginální tobolka: podávání klotrimazolu v těhotenství je možné. Nicméně v prvním trimestru těhotenství je doporučeno zahájit léčbu pouze pod dohledem lékaře. V době těhotenství je nutno zavádět tabletu/vaginální tobolku bez použití aplikátoru! **Kojení:** Nejsou dostatečné informace o vylučování klotrimazolu do mateřského mléka. Systémová absorpce je však po podání minimální a je nepravděpodobné, že by vedla k systémovým účinkům. Klotrimazol lze použít během kojení.

Interakce: Současné podání vaginálního klotrimazolu a perorálního takrolimu (FK-506 imunosupresant) nebo sirolimu může vést ke zvýšení plasmatických hladin takrolimu nebo sirolimu. Pacientky by proto měly být pečlivě monitorovány na přítomnost nežádoucích účinků nebo symptomů předávkování takrolimem nebo sirolimem a pokud je to nutné tak i stanovením příslušných plasmatických hladin. 3–10% lokální vaginální dávky klotrimazolu je absorbováno v systémovém oběhu, což může mít vliv na hladiny léčiv metabolizovaných izoenzymem CYP3A4 a zejména při jejich souběžném použití se mohou potenciálně zvýšit plasmatické hladiny těchto látek.

Nežádoucí účinky: **Časté:** vulvovaginální pocit pálení. **Méně časté:** bolest břicha, vulvovaginální pruritus, vulvovaginální erytém, podráždění v místě aplikace. **Vzácné:** alergické reakce, kožní vyrážka, vaginální krvácení, edém. Následující nežádoucí účinky byly navíc hlášeny z postmarketingového použití klotrimazolu. Protože tyto nežádoucí účinky byly hlášeny dobrovolníky z populace o neznámé velikosti, není možné spolehlivě určit frekvenci jejich výskytu, tj. frekvence: není známo. Poruchy imunitního systému: anafylaktická reakce, angioedém, hypersenzitivita. Cévní poruchy: synkopa, hypotenze. Respirační, hrudní a mediastinální poruchy: dyspnoe. Gastrointestinální poruchy: nauzea. Poruchy kůže a podkožní tkáně: kopřivka. Poruchy ledvin a močových cest: dysurie. Poruchy reprodukčního systému a prsu: olupování kůže genitálu, vaginální výtok, vulvovaginální diskomfort, vulvovaginální bolest. Celkové poruchy a reakce v místě aplikace: bolest.

Podmínky uchovávání: Uchovávejte při teplotě do 25 °C.

Držitel rozhodnutí o registraci: BAYER s.r.o., Siemsenova 2717/4, 155 00 Praha 5, Česká republika Registrační čísla: Canesten GYN 1 den 500mg měkká vaginální tobolka: 54/197/20-C; Canesten GYN 1 den 500 mg vaginální tableta: 54/200/72-A/C; Canesten GYN 6 dní 10 mg/g vaginální krém: 54/605/00-C; Canesten GYN COMBI PACK 500 mg vaginální tableta + 10 mg/g krém: 54/033/98-C

Datum poslední revize textu: Canesten GYN 1 den 500mg měkká vaginální tobolka: 7. 5. 2021; Canesten GYN 1 den 500 mg vaginální tableta: 22. 3. 2022; Canesten GYN 6 dní 10 mg/g vaginální krém: 22. 3. 2022; Canesten GYN COMBI PACK 500 mg vaginální tableta + 10 mg/g krém: 22. 3. 2022

Výdej přípravků není vázán na lékařský předpis. Přípravky nejsou hrazeny z prostředků veřejného zdravotního pojištění. Před doporučením léčivých přípravků si pečlivě přečtete úplnou informaci o přípravcích. Souhrn údajů o přípravcích s informacemi, jak hlásit nežádoucí účinky najdete na www.bayer.cz nebo obdržíte na adrese BAYER s.r.o., Siemsenova 2717/4, 155 00 Praha 5, Česká republika.