

LABORATORNÍ LISTY

č. 31/2019

Září 2019

Vážené kolegyně a kolegové,

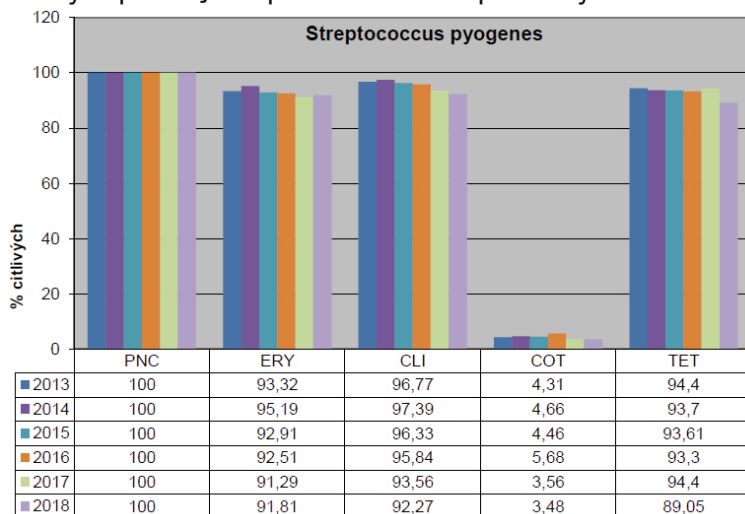
předkládáme Vám statistiku rezistencí hlavních bakteriálních patogenů. Kmeny jsme testovali standardní diskovou metodou. Odečítání inhibičních zón již probíhá rutinně automaticky přístrojem Visor. Do přehledů jsou započítány pouze kmeny odpovídajících lokalizací a od lékařů odpovídajících odborností. V tomto přehledu Vám již nabízíme možnost sledování trendů ve změnách rezistence jednotlivých bakteriálních patogenů. Standardně můžete využívat služeb lékařů naší laboratoře ke konzultaci vhodné ATB terapie. Správná laboratorní praxe nás nutí k vylepšení poskytovaných služeb a přesnější zacílení udávaných vhodných preparátů. Již od roku 2016 vydáváme pouze některé výsledky vyšetření citlivosti tak, abychom nepodporovali šíření některých typů rezistencí. V případě nejasností nás neváhejte kontaktovat.

VÝVOJ REZISTENCE BAKTERIÁLNÍCH PATOGENŮ

Horní cesty dýchací

Streptococcus pyogenes

Stále je vynikající citlivost k penicilinu, nedochází ke zhoršování rezistence k makrolidům. Jako preparát volby doporučujeme penicilin a to i u opakovaných infekcí.



Lab In
Institut laboratorní
medicíny

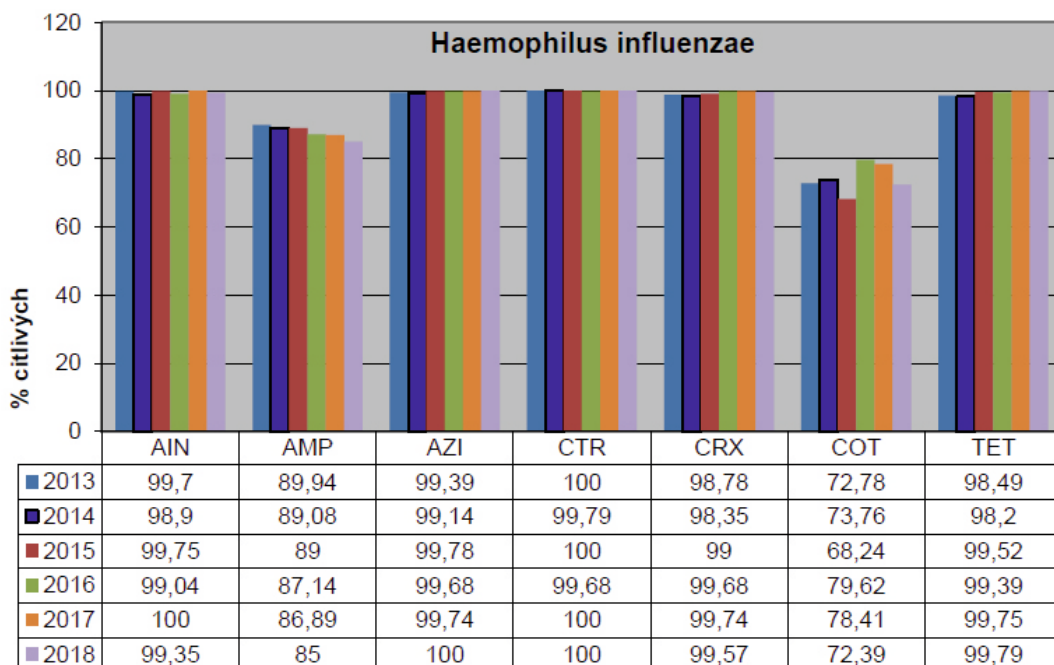
Sang Lab - klinická laboratoř, s. r. o.
Bezručova 10, 360 01 Karlovy Vary
Karlovarské imunologické centrum s. r. o.
Bezručova 10, 360 01 Karlovy Vary
TECTUM spol. s r. o.
Bezručova 10, 360 01 Karlovy Vary
Jiří Voženílek spol. s r. o.
Pražská 258, 276 01 Mělník

Hematocentrum s. r. o.
nám. Dr. M. Horákové 1313/8, 360 01 Karlovy Vary
VARAPALO s. r. o.
nám. Dr. M. Horákové 1313/8, 360 01 Karlovy Vary
ALERGOAMB s. r. o.
Bezručova 10, 360 01 Karlovy Vary

www.labin.cz

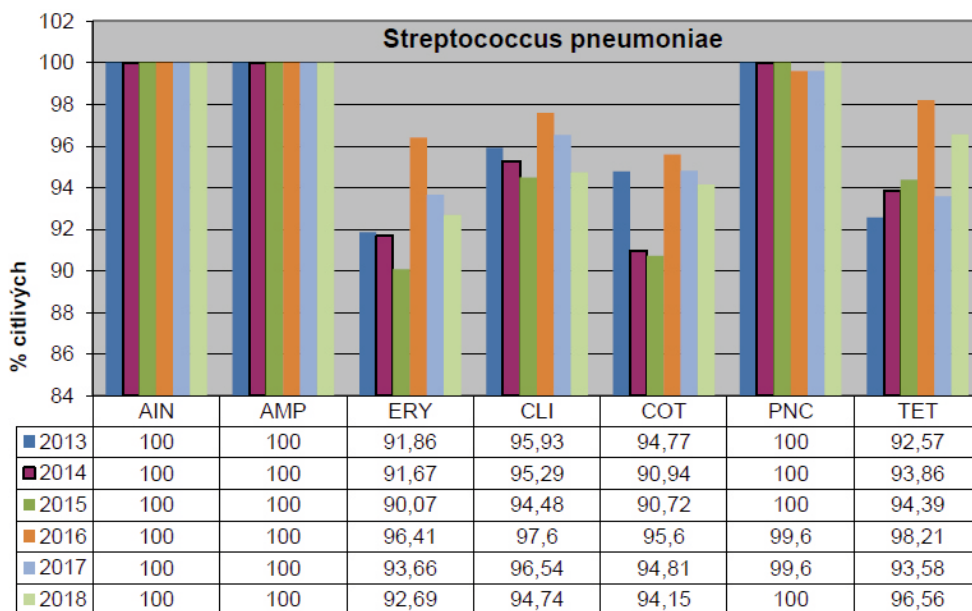
Haemophilus influenzae

Zůstává velmi dobrá citlivost k amoxicilinu, toto antibiotikum doporučujeme použít jako ATB první volby u nekomplikovaných infekcí. Makrolidová antibiotika (azithromycin) považujeme za vhodné používat u rezistentních kmenů k amoxicilinu a u pacientů alergických na beta-laktamová antibiotika.



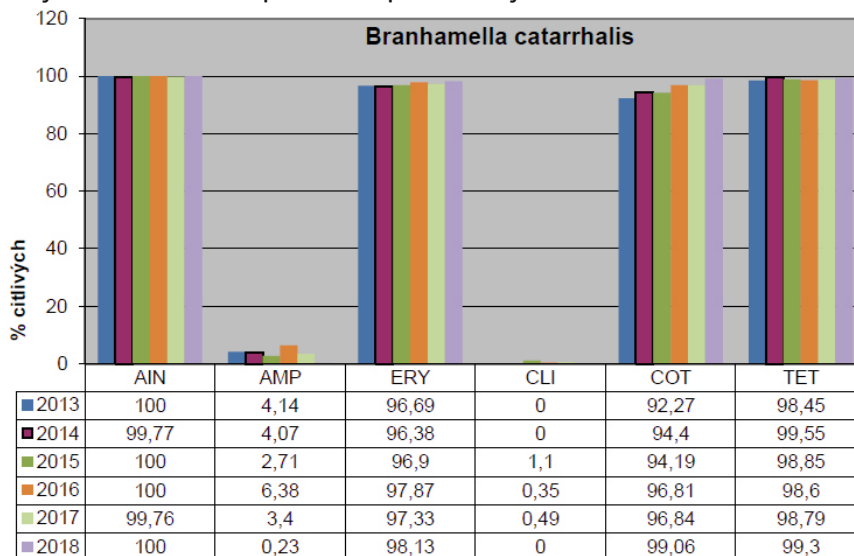
Streptococcus pneumoniae

Přetrvává velmi dobrá citlivost k penicilinu, ojediněle byly zachyceny kmeny se sníženou rezistencí k penicilinu. Zcela rezistentní kmeny k penicilinu (beta-laktamovým antibiotikům) v roce 2018 nebyly izolovány.



Moraxella (Branhamella) catarrhalis

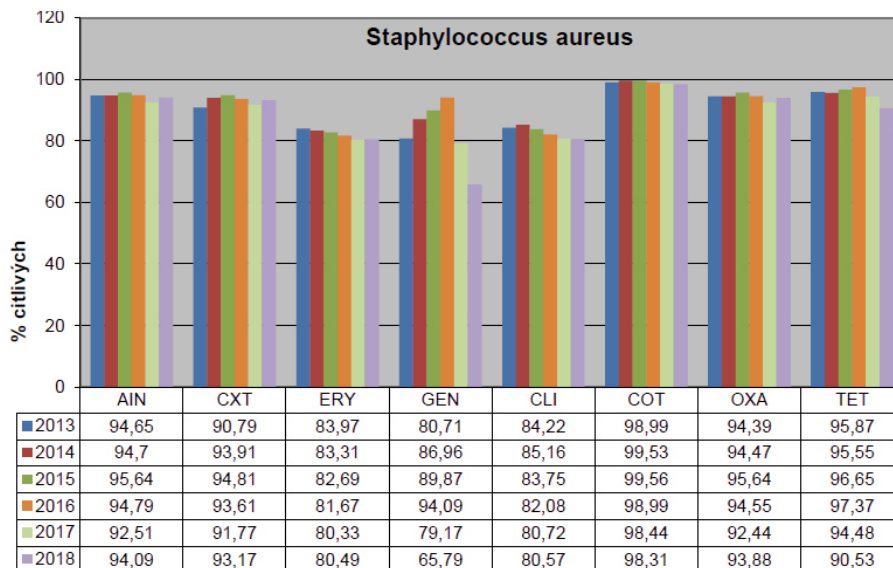
Moraxely ve vysokém procentu produkují β -laktamázu, proto doporučujeme používat při léčbě preparát s inhibítorem β -laktamázy. Makrolidová antibiotika zůstávají jako rezerva pro pacienty, kde není možné použít lék první volby.



Infekce kůže

Staphylococcus aureus

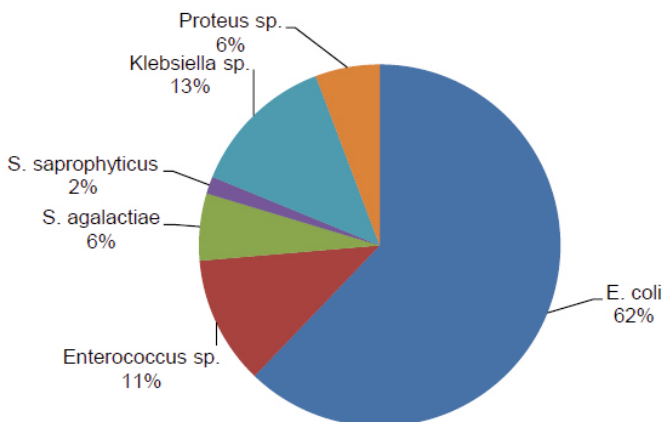
V roce 2018 se již pravidelně vyskytovaly methicilin (oxacilin) rezistentní kmeny v komunitě (MRSA). Jedná se s velkou pravděpodobností o kmeny „donesené“ pacienty z nemocnic v regionu. Běžně jsou tyto kmeny již izolovány od klientů zařízení dlouhodobé neakutní péče.



Močové patogeny

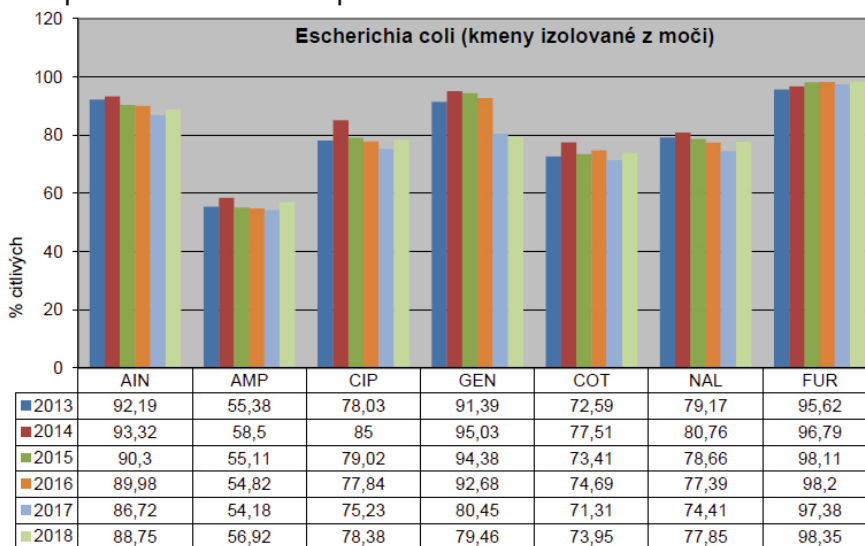
Zastoupení jednotlivých bakteriálních patogenů izolovaných z močových cest v roce 2018.

% zastoupení jednotlivých patogenů



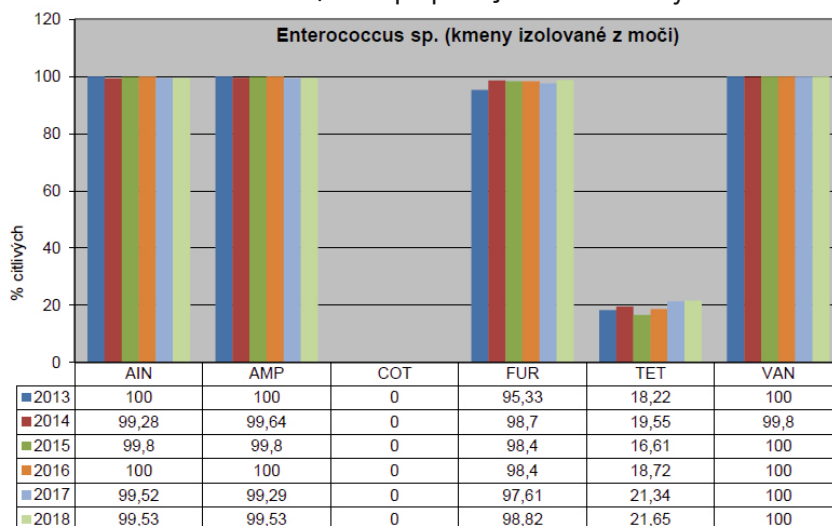
Escherichia coli

Escherichia coli potvrzuje své prvenství mezi hlavními patogeny v močovém traktu. Tuto bakterii nacházíme u více než 50% všech pozitivních záchytů v moči. Lékem volby stále zůstává nitrofurantoin. Nově testujeme fosfomycin pro klienty nefrologických ambulancí. Na vyžádání provedeme testování i pro další ambulance.

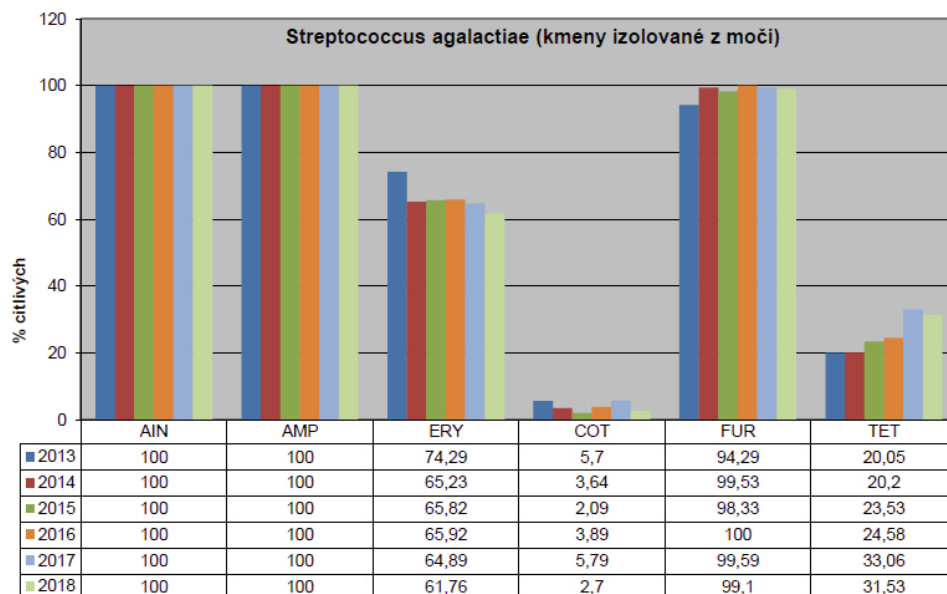


Enterococcus sp.

Nemění se velmi dobrá citlivost na amoxicilin, tento zůstává lékem první volby. Enterokoky jsou primárně rezistentní ke kotrimoxazolu, tento preparát je zcela neúčinný.

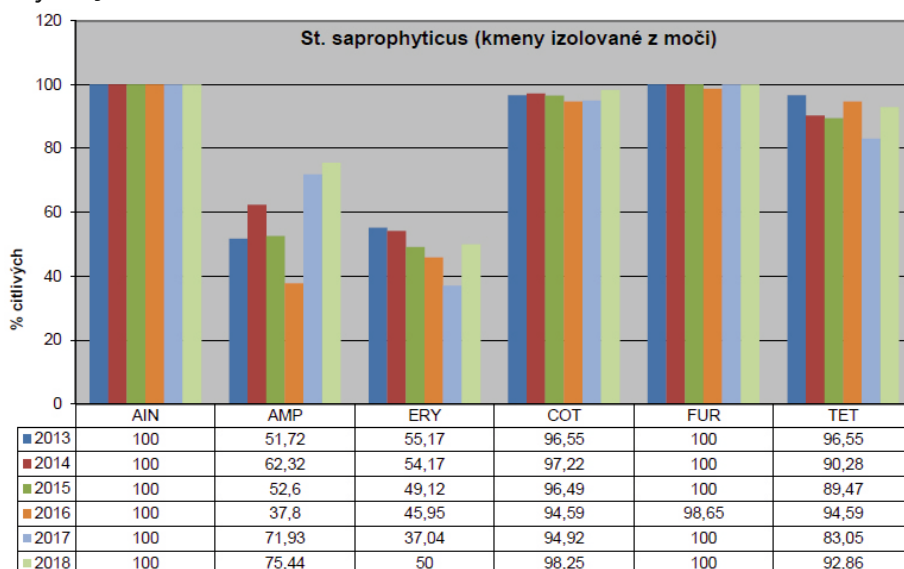


Streptococcus agalactiae



Staphylococcus saprophyticus

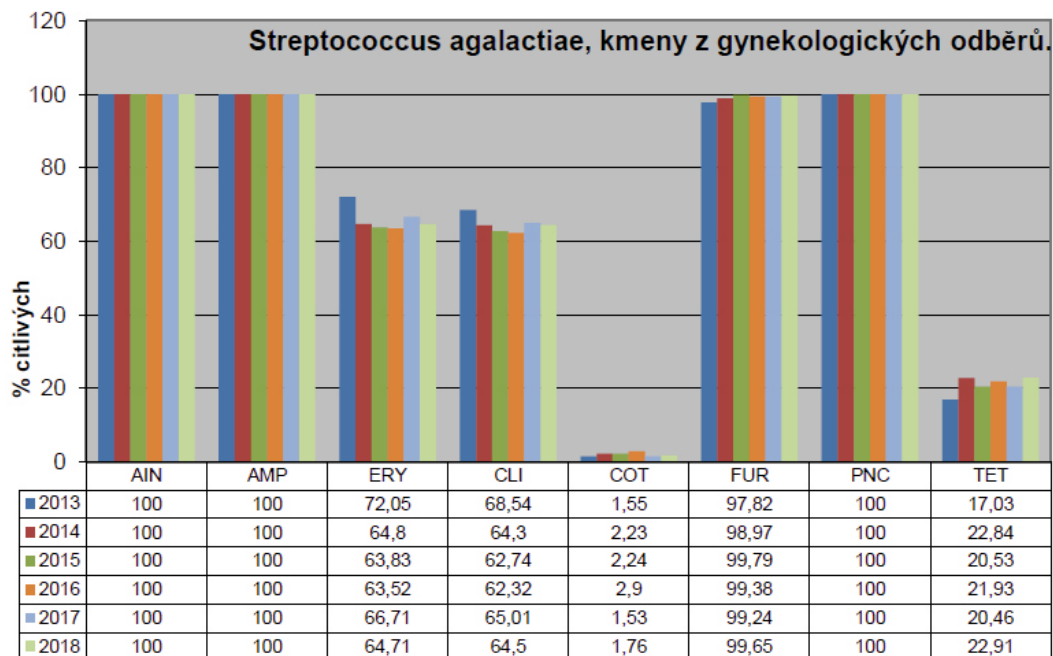
Tento bakteriální patogen je izolován poměrně zřídka. Citlivost na základní preparáty (FUR, COT) je vynikající.



Gynekologie

Streptococcus agalactiae

Trvale zůstává 100% citlivost na beta-laktamová antibiotika. Lékem volby u prevence novorozeneckých infekcí je penicilin.



Candida albicans

Citlivost na antimykotické preparáty zůstává velmi dobrá. Ojediněle izolované kmeny jiných kvasinek bývají rezistentní a vždy musí být testovány individuálně.



Institut laboratorní
medicíny

Sang Lab - klinická laboratoř, s. r. o.
Bezručova 10, 360 01 Karlovy Vary

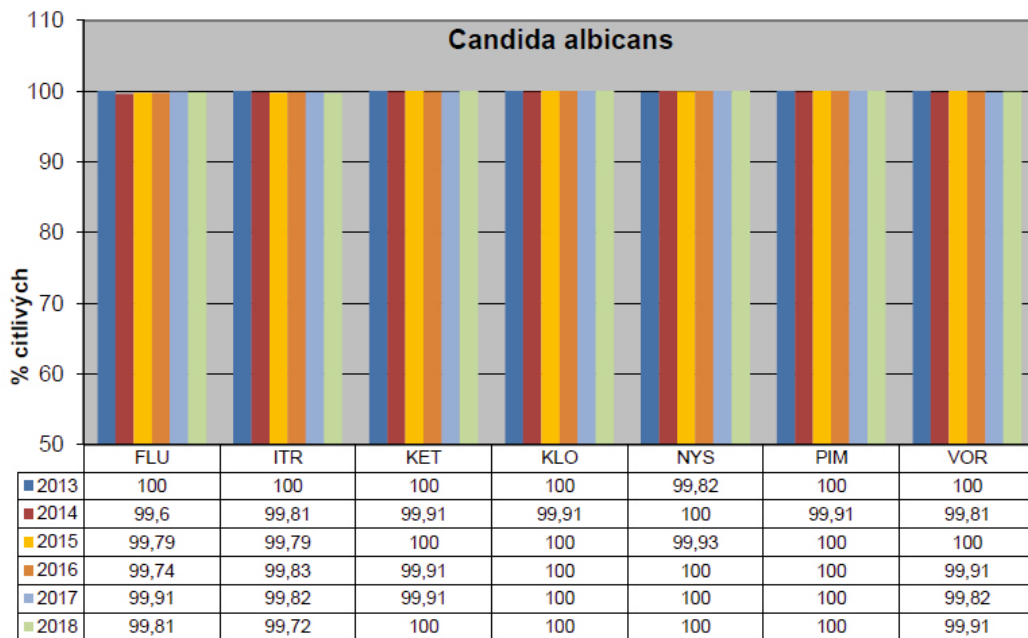
Karlovarské imunologické centrum s. r. o.
Bezručova 10, 360 01 Karlovy Vary

Jiří Voženík spol. s r. o.
Pražská 258, 276 01 Mělník

Hematocentrum s. r. o.
nám. Dr. M. Horákové 1313/8, 360 01 Karlovy Vary

VARAPALO s. r. o.
nám. Dr. M. Horákové 1313/8, 360 01 Karlovy Vary

www.labin.cz



Jako alternativu farmakoterapie nabízíme zhotovení autovakcíny pro pacientky s opakovanými infekcemi.

Literatura: Jedličková A., Antimikrobiální terapie v každodenní praxi, Maxdorf Jesenius 2009