

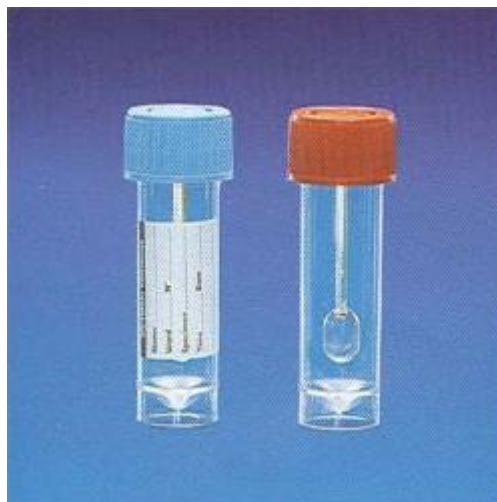
O vyšetření výtěrů z recta aneb co můžeme od laboratoře čekat

MUDr..Kůrková Věra



AKREDITOVANÁ NEMOCNICE SAK ČR
Baby Friendly Hospital

Odběrové soupravy



AKREDITOVANÁ NEMOCNICE SAK ČR
Baby Friendly Hospital

Metody a jejich možnosti

- Mikroskopie – optický mikroskop (paraziti)
 - elektronový mikroskop (viry)

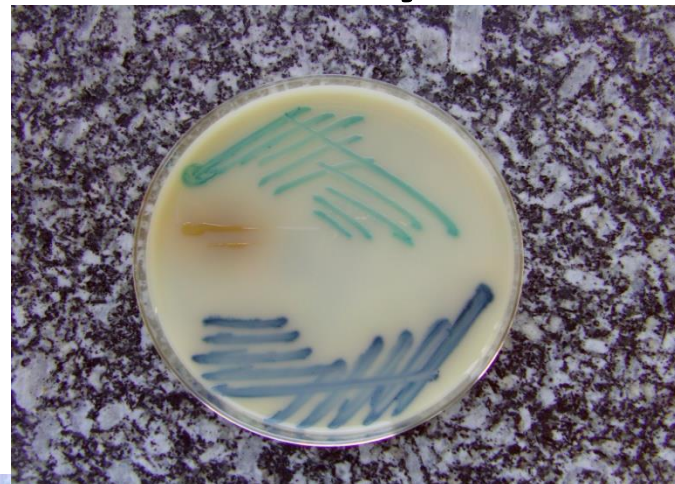
Nativní – tvar, Barvení – odlišení vnitřních
struktur

Odběrová souprava – kontejner, stěr dle
Grahama

Správná laboratorní praxe

Erudice mikrobiologa

Metody a jejich možnosti kultivační techniky



Metody a jejich možnosti

kultivační techniky - bakteriologie

Bakterie

- Odběrová souprava – kontejner , výtěrovka s transportní půdou nebo bez transportní půdy
- Požadavek na žádance (ESBL, MRSA)
- Obvyklý způsob zpracování vzorků z GIT ve vybrané laboratoři
- Správná laboratorní praxe
- Erudice mikrobiologa

Metody a jejich možnosti

Průkaz antigenu – rychlometody (viry, bakterie, paraziti)

- Odběrová souprava - kontejner
- Kvalita a možnosti soupravy
- Požadavek na žádance
- Správná laboratorní praxe
- Erudice mikrobiologa

Metody a jejich možnosti

ELISA antigeny viry, paraziti, bakterie

- Odběrová souprava – kontejner
- Požadavek na žádance
- Správná laboratorní praxe
- Erudice mikrobiologa

Metody a jejich možnosti

Aglutinace toxiny

- Odběrová souprava – kontejner, (výtěrovka bez i s transportní půdou – dle inf. agens)
- Požadavek na žádance
- Správná laboratorní praxe
- Erudice mikrobiologa

metody

PCR

Odběrová souprava – kontejner, dakronová
výtěrovka bez transportní půdy

- Požadavek na žádance
- Správná laboratorní praxe
- Erudice mikrobiologa

Infekční agens - viry

- Rotaviry, Adenoviry (40, 41), Caliciviry (noroviry, sapoviry), Enteroviry, Astroviry

Infekční agens - bakterie

- *Staphylococcus aureus*
- *Bacillus cereus*, *Clostridium perfringens*,
Clostridium difficile,
Vibrio parahaemolyticus,
Escherichia coli (enterohemorhagická –
O 157 H7, O 104 H4, O 145,

Escherichia coli

- EPEC – entropatogenní
- ETEC – enterotoxická
- EIEC – enteroinvazivní
- EAEC – enteroagregativní
- EHEC - enterohemorhagická

Infekční agens - bakterie

- *Salmonella spp.*
- *Shigella spp.*
- *Campylobacter spp.*
- *Yersinia enterocolitica*
- *Aeromonas hydrophila*
- *Plesiomonas shigelloides*
- Kmeny s produkcí betalaktamáz, MRSA,

Infekční agens - paraziti

- *Taenia saginata, Taenia solium*
- *Enterobius vermicularis*
- *Cryptosporidium spp.*

Závěr- epidemiolog

- Epidemiologická anamnéza a šetření
- ! Vyšetřujeme klinicky nemocné nebo kontakty !
- Odběrová souprava – kontejner , výtěrovka v transportní půdě, (transportní půdy pro viry)
- Požadavek na žádance
- ! Screening producentů betalaktamáz!
- Domluva s laboratoří

Závěr - laboratoř

- Obvyklý způsob zpracování vzorků z GIT ve vybrané laboratoři
- Správná laboratorní praxe
- Erudice mikrobiologa

Děkuji za pozornost



AKREDITOVANÁ NEMOCNICE SAK ČR
Baby Friendly Hospital