

Univerzita Karlova

Lékařská fakulta v Hradci Králové

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJBY DISERTAČNÍ DOKTORSKÉ PRÁCE

Název práce: Mikrobiologické aspekty farmakoterapie infekčních onemocnění

Jazyk práce: čeština

Student: MUDr. Pavla Paterová

Fakulta: Lékařská fakulta v Hradci Králové

Studijní program: Lékařská mikrobiologie

Vedoucí / školitel: doc. RNDr. Vladimír Buchta, CSc. (přítomen)

Oponent(i):

prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D. (přítomen online)

PharmDr. Petr Jílek, CSc. (přítomen)

Předseda komise: prof. MUDr. Pavel Boštík, Ph.D. (přítomen)

Členové komise:

Členové:

- | | | |
|----|-----------------------------------|-----------------|
| 2. | doc. RNDr. Vladimír Buchta, CSc. | přítomen |
| 3. | prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D. | přítomen online |
| 4. | prof. RNDr. Libuše Kolářová, CSc. | přítomna online |
| 5. | doc. MUDr. Filip Růžička, Ph.D. | přítomen online |
| 6. | prof. MUDr. Jiří Špaček, Ph.D. | přítomen |
| 7. | doc. MUDr. Pavel Žák, Ph.D. | přítomen |

Datum obhajoby: 10. 11. 2020

Průběh obhajoby: Obhajobu zahájil prof. MUDr. Pavel Boštík, Ph.D.

Potom MUDr. Pavla Paterová představila svoji prezentaci. Po jejím skončení přečetli své doporučující posudky oponenti prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D. a PharmDr. Petr. Jílek, CSc.

Studentka zodpověděla následující dotazy:

prof. Kolář

1. V souhrnu je uvedeno, že v případě antibiotik bylo použito 30 kmenů Escherichia coli od 29 pacientů. V metodice je uveden konsektivní sběr těchto kmenů do 29. Předpokládám, že správně je 29 izolátů od 29 pacientů. Pokud bylo použito 30 izolátů, tedy 2 od stejného pacienta, jak bylo stanoveno, že se nejedná o identický kmen?
2. Práce je zaměřena, vedle baktericidie séra, i na stanovení baktericidie 4 antibiotik. V diskuzi však postrádám zhodnocení získaných výsledků a jejich význam pro praxi. Prosím tedy o názor autorky disertační práce na praktické použití stanovení baktericidie antibiotik modifikovanými metodami v současné mikrobiologické praxi.
3. Jaké výhody poskytuje stanovení baktericidie séra proti klasickému TDM daného antibiotika?
4. U jakých bakteriálních infekcí autorka doporučuje použít stanovení baktericidie séra?

5. Znovu oceňuji publikaci části výsledků v časopise Journal of Microbiological Methods. Jaké byly další výsledky? Očekával bych, že výsledky získané v průběhu DSP budou uvedeny v disertační práci. Jelikož tomu tak není (samozřejmě tomu tak být nemusí), proto můj dotaz.

Dr.Jílek

1. Uvádíte (shodně s jinými autory) nutnost udržet koncentrace ATB v místech jejich působení nad úrovní MIC. Není obava z perzistence inhibovaných, přesto viabilních bakterií do doby, než koncentrace po skončení terapie trvale poklesne?
2. V kap. 7.2.2 zmiňujete situaci analogickou Jarisch-Herxheimerově reakci. Jak jí předejít?
3. Ve druhém odstavci patrně vypadlo, že sérum pacienta se před inokulací testovacím mikroblem ředí.
4. Jaký má význam hodnocení sérových parametrů ATB u pacientů léčených pro osteomyelitidu?
5. V práci uvádíte, že mikrotitrační destičky byly protřepávány, což považujete za důležité. Nenalezl jsem popis tohoto úkonu. Pokud se to dělo na třepačce, pak by měly být uvedeny její parametry (typ, amplitudy, frekvence). Pokud manuálně, pak popsat jak. dtto. s. 89.
6. Podle zkušeností z našeho pracoviště sdílím výhrady autorky k využitelnosti resazurinu v médiích obsahujících proteiny.
7. Počítáte se zavedením popsaných metod do rutinní praxe? Pokud ano,
 - a) jakou modifikaci hodláte použít?
 - b) jaký očekáváte přínos

Otázky oborové rady

doc. Žák

Problematika přínosu spolupráce mikrobiologa a klinických lékařů

prof. Špaček

Názor na používání antibiotické profylaxe v prevenci infekce v místě chirurgického výkonu, používání antibiotik v gynekologii a porodnictví.

Studentka zodpověděla k plné spokojenosti tazatelů.

V následné neveřejné části byla obhajoba MUDr. Pavly Paterové vyhodnocena a komise na základě tajného hlasování aklamací doporučila udělení titulu Ph.D. (pro hodnocení „prospěla“ hlasovalo 7 ze 7 přítomných členů komise).

Výsledek obhajoby: Prospěla

Podpis zapisovatele: prof. MUDr. Jiří Špaček, Ph.D.

prof. MUDr. Pavel Boštík, Ph.D.
Předsedající komise