



Státní zdravotní ústav

Expertní skupina pro zkoušení způsobilosti

Poskytovatel zkoušení způsobilosti č. 7001 akreditovaný ČIA

podle ČSN EN ISO/IEC 17043:2010

Šrobárova 49/48, 100 00, Praha 10



Nabídka programů zkoušení způsobilosti v lékařské mikrobiologii

EHK 2024

Vážení účastníci externího hodnocení kvality (EHK), vážení noví zájemci o EHK,

expertní skupina pro zkoušení způsobilosti, pracoviště 2 (Pracoviště 2 ESPT) Vám nabízí na příští kalendářní rok 2024 celkem 37 akreditovaných programů zkoušení způsobilosti a 2 nové pilotní programy.

System EHK

Harmonogram rozesílání programů EHK i s jejich **ceníkem** naleznete na následujících stránkách této nabídky. Objednávání programů probíhá stejně jako v předešlých letech elektronicky prostřednictvím webové aplikace SZÚ <https://ehk.szu.cz/EHK10/>. O odeslání zásilek se vzorky budete i nadále informováni prostřednictvím e-mailu s číslem zásilky, což Vám umožní sledovat její pohyb. Zásilka by měla být doručena do 12. hodiny následujícího pracovního dne. Rychlost doručení mimo jiné závisí i na správně vyplněné doručovací adrese, proto prosíme o kontrolu kontaktních údajů Vašeho pracoviště. **V kontaktních údajích přibylo políčko pro zadání druhé e-mailové adresy.** Případnou aktualizaci můžete provést též ve webové aplikaci SZÚ. Stop termín pro odeslání výsledků konkrétního EHK je uveden v harmonogramu a bude připomenut i v informacích pro účastníky, které přikládáme do zásilky ke vzorkům. Tam naleznete i další potřebné instrukce.

Výsledky jednotlivých EHK je třeba zadat do předem stanoveného stop termínu přes webovou aplikaci SZÚ. Upozorňujeme, že **po vyplnění je třeba webový formulář opustit pomocí políčka „Odhlásit“ vpravo dole a teprve pak zavřít okno či prohlížeč.** Lhůta na testování vzorků je 3 týdny, o vypršení této lhůty jste s předstihem upozorněni e-mailem. **Není možné přijímat výsledky EHK po vypršení stop termínu a ani opravovat již zadané výsledky!!** Pracoviště 2 ESPT musí vyhodnotit výsledky EHK do 12 týdnů po stop termínu. Během této doby můžete porovnat Vaše výsledky s očekávanými výsledky EHK, které se uveřejňují na webu SZÚ do 10 dnů po stop termínu. Pozor: Některé vzorky jsou individuálně kódované, takže vzorek A ve výsledkové tabulce očekávaných výsledků nemusí odpovídat č. 1 na štítku vašeho vzorku.

Očekávané výsledky a závěrečné zprávy naleznete na webových stránkách SZÚ: <https://szu.cz/sluzby/zkouseni-zpusobilosti/zkouseni-zpusobilosti-pro-lekarskou-mikrobiologii/>.

Laboratoře, které v EHK neuspějí, mají možnost objednat si edukativní vzorky prostřednictvím webové aplikace SZÚ (<https://ehk.szu.cz/EHK10/>), a to do 30 dnů po obdržení svých výsledků (viz str. 5, bod 9.) U programů EHK, které se organizují vícekrát do roka, je prostor pro opravu i v následujících sériích EHK a **účast ve všech konaných sériích je nutná.**

Reklamacie k vyhodnocení nebo průběhu EHK můžete podávat dle Reklamačního řádu, a to prostřednictvím políčka „Reklamacie“ (opět ve webové aplikaci <https://ehk.szu.cz/EHK10/>). Lhůta na podání reklamacie je do 30 dnů od obdržení výsledků EHK a následně do 30 dnů zašle Pracoviště 2 ESPT písemně vyrozumění k reklamaci. Reklamační řád je k dispozici na webu SZÚ: <http://www.szu.cz/espt>

Kontaktní údaje pracoviště 2 ESPT

Vedoucí pracoviště 2

MUDr. Jana Kozáková, tel. +420 267 082 260, e-mail: jana.kozakova@szu.cz

Koordinátor pracoviště 2

Lenka Hrádková, tel. +420 725 191 368, e-mail: lenka.hradkova@szu.cz

Koordinační pracoviště

Mgr. Ludmila Nováková, tel. +420 267 082 241, e-mail: ludmila.novakova@szu.cz

Ekonomický odbor – fakturace

Radka Procházková, tel. +420 267 082 383, e-mail: radka.prochazkova@szu.cz

E-mail pro elektronickou fakturaci: fakturace@szu.cz

Při komunikaci s pracovištěm 2 ESPT uvádějte prosím trojmístný číselný kód, pod kterým je laboratoř evidována v EHK. Komunikaci tím zjednodušíte a urychlíte.

Doručovací adresa:

SZÚ
Koordinační pracoviště ESPT 2
Šrobárova 49/48
100 00 Praha 10
T: +420 267 082 258
E-mail: ehk@szu.cz

Výdej vzorků EHK:

SZÚ, budova 11 (vstup hlavním vchodem), 2. patro, dveře č. 145
Od 7.00 do 13.00 hod.

Novinky a změny pro rok 2024

1. Od druhé poloviny roku 2024 začíná transfuzní služba povinně testovat dárce krve metodou PCR na markery HBV-DNA, HCV-RNA a HIV-RNA. Pro první dva markery již existují v rámci EHK zavedené programy. Nově se bude od roku 2024 organizovat program **Detekce HIV-RNA** jako **pilotní** pouze za cenu dopravy. Sada bude obsahovat 5 vzorků o objemu 1,5 ml. Vzhledem k tomu, že část laboratoří transfuzní služby nebude na jaře ještě připravena, proběhnou v roce 2024 výše zmíněné programy výjimečně v podzimním termínu.
2. Dále národní referenční laboratoř pro virové hepatitidy reaguje na skutečnost, že transfuzní služba v rostoucím rozsahu testuje marker anti-HBc total/IgG (od r. 2024 má být jednorázové přetestování dárců krve povinné). O tento marker bude, počínaje rokem 2024, rozšířen program PT#M/10 Sérologie HBsAg, HCV, HIV, který zároveň změní název na „Sérologie HBV, HCV, HIV“. Anti-HBc protilátky třídy IgG lze rovněž testovat v programu

PT#M/17 Sérologie HBV – markery, který však není primárně koncipován pro potřeby transfuzní služby. Tento program zůstává beze změn.

Součástí širší reorganizace je rovněž změna frekvence při rozesílání následujících tří programů: „Sérologie HBsAg, HCV, HIV“ (nově „Sérologie HBV, HCV, HIV“); „Sérologie HBV - markery" a „Sérologie HAV“. Tyto programy již nebudou realizovány 2x, ale pouze 1x ročně.

3. Do nabídky na rok 2024 bude zařazena pilotní série Sérologie nemoci z kočičího škrábnutí. Série bude obsahovat 2 vzorky po dvou párových sérech o objemu 0,2 ml. Vzorky budou připraveny primárně pro nepřímou imunofluorescenci, ale mohou se použít i na testování CLIA, ELISA. Účelem bude ověřit schopnost účastníků detekovat protilátky a rozpoznat akutní infekci od přetrvávajících protilátek proti *Bartonella henselae*.
4. Na základě podnětů účastníků programu EHK Bakteriologická diagnostika dochází od roku 2024 k úpravě hodnocení (resp. bodování) v části identifikace:
 - 4.1 K získání plného počtu bodů (tj. 2 body za vzorek) je třeba agens **dourčit do druhu**, při identifikaci pouze do rodu se zpravidla uděluje 1 bod.
 - 4.2 U vzorků, které obsahují nejběžněji se vyskytující humánní patogeny (např. *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus faecalis* a další klinicky významné enterokoky, jednotlivé druhy *Enterobacteriales* (mimo stolic), *Haemophilus influenzae*, *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus pyogenes*, *Pseudomonas aeruginosa* a další), se akceptuje **pouze určení do druhu**.

Např.: Vzorek:	<i>Staphylococcus aureus</i>	
Odpověď:	<i>Staphylococcus aureus</i>	2 body
	<i>Staphylococcus sp.</i>	0 bodů

U některých agens není bez použití molekulárně biologických metod a/nebo metody MALDI-TOF MS možná druhová identifikace, u těchto bakterií bude k získání plného počtu bodů **dostačující rodová identifikace**: *Aeromonas*, *Acinetobacter*, *Actinomyces*, *Bacteroides*, *Campylobacter*, *Legionella*, *Peptostreptococcus*, *Prevotella*, skupina viridujících streptokoků apod.

- 4.3 U vzorků obsahujících 2 patogeny je odpověď hodnocena 2 body při druhové identifikaci **obou mikrobu**, vyjma podobných situací jako jsou uvedeny níže.

Např.: Vzorek:	<i>Staphylococcus aureus</i> + <i>Bacteroides fragilis</i>	
Odpověď:	<i>S. aureus</i> + <i>B. fragilis</i>	2 body
	<i>S. aureus</i> + <i>Bacteroides sp.</i>	2 body
	<i>S. aureus</i> + <i>Bacteroides vulgatus</i>	1 bod
	<i>Staphylococcus sp.</i> + <i>B. fragilis</i>	1 bod
	<i>S. aureus</i>	0 bodů
	<i>B. fragilis</i>	0 bodů

- 4.4 Vzorky ze stolic (vzorek 3 v EHK - Bakteriologická diagnostika):

a) salmonely

k získání plného počtu bodů je třeba uvést správný sérotyp (sérovar) a/nebo celou antigenní strukturu.

Např.: **Vzorek:** *Salmonella* Typhimurium monofázická 4,[5], 12 : i : -

Odpověď:	<i>Salmonella</i> Typhimurium monofázická	2 body
	<i>Salmonella</i> Typhimurium 4,[5], 12 : i : -	2 body
	<i>Salmonella</i> 4,[5], 12 : i : -	2 body
	<i>Salmonella</i> Typhimurium monofázická suspektně	2 body
	jiná určená salmonela	1 bod
	jiné agens nebo běžná flóra	0 bodů
	signifikantní bakteriální patogen nepřítomen	0 bodů

b) shigely

k získání plného počtu bodů je třeba uvést správnou identifikaci do rodu a druhu

Např.: **Vzorek:** *Shigella sonnei*

Odpověď:	<i>Shigella sonnei</i>	2 body
	<i>Shigella</i> sp. nebo jiná shigela	1 bod
	jiné agens nebo běžná flóra	0 bodů
	signifikantní bakteriální patogen nepřítomen	0 bodů

c) E. coli

k získání plného počtu bodů **je nezbytné** uvést správnou séroskupinu nebo identifikovat patotyp na základě průkazu příslušného faktoru virulence. Jedná se zejména o séroskupiny tzv. „TOP5“ STEC: O26, O103, O111, O145 a O157.

Např.: **Vzorek:** *E. coli* O26 (susp. STEC/EPEC)

Odpověď:	<i>E. coli</i> O26	2 body
	STEC pozitivní (geny <i>stx1</i> a/nebo <i>stx2</i> pozitivní)	2 body
	EPEC pozitivní	2 body
	(gen <i>eae</i> pozitivní a geny <i>stx1</i> a/nebo <i>stx2</i> negativní)	
	<i>E. coli</i> aglutinující v polyvalentním antiséru proti EPEC nebo STEC	1 bod
	<i>E. coli</i> jiné určené séroskupiny	0 bodů
	<i>E. coli</i>	0 bodů
	jiné agens nebo běžná flóra	0 bodů
	signifikantní bakteriální patogen nepřítomen	0 bodů

Vysvětlivky: STEC= Shiga toxin-produkující *E. coli*

EPEC= Enteropatogenní *E. coli*

stx = gen pro Shiga toxin

eae = gen pro intimin

4.5 Problematika uvádění komenzálních bakterií ve výsledcích:

Nadále se již nebudou uznávat výsledky, které budou zahrnovat i komenzální bakterii (zvláště v rozbalovacím menu), neboť úkolem je určit signifikantního patogena. Pokud by laboratoř chtěla komenzála z nějakého důvodu zmínit, je možné ho připsat do komentáře a zřetelně uvést, že se jedná o komenzála.


Uvedení komenzální bakterie do výsledku bez patřičného označení bude znamenat srážku jednoho bodu.

- 4.6 S ohledem na **Vyhlášku o systému epidemiologické bdělosti 473/2008 Sb.** je vhodné u některých agens (*E. coli* ze stolice, *Corynebacterium diphtheriae* a *C. ulcerans*, *Bordetella pertussis* a *B. parapertussis*, salmonely, pneumokoky, příp. další patogeny) uvést k výsledku i poznámku o odeslání kmene do příslušné NRL (tato poznámka je uvedena přímo v rozbalovacím menu) - nebude zohledněno v hodnocení, resp. bodování.
Též u kmenů *S. aureus* ze závažného klinického materiálu (sputum při pneumonii, zhnisané epidermolýzy, poševní výtěr při podezření na syndrom toxického šoku ap.) je vhodné uvést poznámku o odeslání kmene do NRL pro stafylokoky.
5. U programu PT#M/35 Identifikace enterovirů došlo k upřesnění názvu na Detekce NK enterovirů, protože laboratoře již enteroviry nekultivují na tkáňových kulturách.
6. Vzhledem k tomu, že program Testování citlivosti na antimykotika prochází procesem akreditace, bude upraven stávající program PT#M/23 Mykologická diagnostika. Nově se bude nazývat Identifikace kvasinek a kvasinkovitých mikroskopických hub. Počet bodovaných kmenů bude 5 a navíc bude přidán 1 kmen pro edukaci.
7. V programu PT#M/38 Kultivace a identifikace vláknitých mikroskopických hub bude navýšen počet bodovaných kmenů na 4 a přidán jeden kmen pro edukaci. Vzhledem k pomalejšímu růstu dermatofytů se prodlouží stop termín pro odevzdání výsledků na 5 týdnů.
8. Z důvodu sjednocení s mezinárodními poskytovateli zkoušení způsobilosti dojde u některých programů ke snížení počtu vzorků v cyklu EHK:
PT#M/36 Sérologie spalniček – 2 vzorky
PT#M/39 Sérologie SARS-CoV-2 – 2 vzorky
PT#M/37 Detekce RNA SARS-CoV-2 – 4 vzorky
9. U programů PT#M/13 Detekce HBV-DNA, PT#M/14 Detekce HCV-RNA, PT#M/15 Detekce CMV-DNA dojde ke zkrácení stop termínu pro odevzdání výsledků z 5 na 3 týdny.
10. U některých programů EHK bylo nutné zvýšit cenu z důvodu její dlouhodobé stagnace v kombinaci s navýšením nákladů na spotřební materiál a navýšením palivových příplatků. Nové ceny naleznete v příloženém ceníku EHK 2024.
11. Aby byly splněny podmínky pro rovné porovnávání práce mikrobiologických laboratoří, nebude již Pracoviště 2 ESPT organizovat opravné série EHK a ani přihlížet k výsledkům z minulých let. Po vyhodnocení EHK si bude moci účastník, který neuspěl, objednat edukativní vzorky. Výsledky testování edukativních vzorků nebudou mít vliv na opravu předchozího neúspěšného výsledku v rámci EHK. Budou sloužit pouze jako podklad pro vyřešení neshodné práce v laboratoři a pro případné audity. Edukativní vzorky zašleme bezplatně obvyklou cestou v co nejkratším termínu po objednání. Hradí se pouze dopravné.
12. V průběhu roku 2023 přešlo Pracoviště 2 ESPT od vydávání papírových certifikátů k elektronickým. Při objednání EHK obdrží laboratoře certifikát o účasti v daném kalendářním roce, stejně jako je tomu u mezinárodních zkoušení způsobilosti. Certifikát bude k dispozici ve webové aplikaci: <https://ehk.szu.cz/EHK10/>) v záložce označené „Certifikáty“. Po uzavření cyklu EHK bude tamtéž k dispozici ohodnocený výsledkový protokol, stejně jako dosud, v záložce „Hodnocení sérií“. Tento ohodnocený výsledkový protokol bude sloužit jako příloha certifikátu a bude z něho vyplývat, zda laboratoř uspěla či nikoliv.

Změny v udělování certifikátů a zrušení opravných sérií mají vést k urychlení a zpřesnění hodnocení EHK a k přiblížení EHK na mezinárodní úroveň. Na certifikát již nebude třeba čekat do následujícího kalendářního roku.


Postup objednávání EHK 2024

Objednávku EHK pro rok 2024 vyplňujte ve webové aplikaci <https://ehk.szu.cz/EHK10>, která bude přístupná od 1. 11. 2023 do 31. 12. 2023 po přihlášení kódem a heslem pracoviště. Zvolte záložku Objednávky programů EHK:

Objednávka programů EHK pro rok : 2020						Kód laboratoře :	999		
Celková cena * : 4 660,00 Kč						Datum zápisu :	16.07.2020 21:35:19		
						Datum přijetí v SZÚ :			
Číslo programu	Program	Počet sérií	Cena za 1 sérii *	 Dopravné a balné ČR *	Dopravné a balné zahr.*	Objem vzorku	OBJEDNAT série	dopravu	větší množství
PT#M/ 1	Mykobakterie - izolace a identifikace	1	820,00	560,00	560,00	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PT#M/ 2	Průkaz mykobakterií metabolickými metodami	1	720,00	560,00	560,00	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PT#M/ 3	Sérologie Streptococcus pyogenes - latex.metoda	1	1 380,00	560,00	720,00	0,25 ml	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PT#M/ 3	Sérologie Streptococcus pyogenes - neutral.metoda	1	1 380,00	560,00	560,00	0,21 ml	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PT#M/ 4	Sérologie toxoplasmózy	2	1 650,00	560,00	560,00	0,3 ml	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PT#M/ 5	Bakteriologická diagnostika	4	1 470,00	560,00	560,00	1 ml	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PT#M/ 5	Bakteriologická diagnostika-veterináři	4	735,00	560,00	560,00	1 ml	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PT#M/ 6	Sérologie EBV	1	1 080,00	560,00	800,00	0,3 ml	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PT#M/ 7	Sérologie CMV	1	620,00	560,00	560,00	0,3 ml	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PT#M/ 8	Sérologie leptospirózy	1	1 650,00	560,00	560,00	0,3 ml	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PT#M/ 9	Sérologie lymeské borreliózy	2	1 650,00	560,00	560,00	0,3 ml	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PT#M/10	Sérologie HBsAg,HCV,HIV	2	2 730,00	560,00	560,00	1,5 ml	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PT#M/11	Identifikace respiračních virů	1	1 820,00	560,00	560,00	1,5 ml	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Zapsat Zapsat a Tisk Odhlásit Nápověda

Vyplňují se sloupce žlutě podbarvené. Políčka ve sloupci fungují jako přepínače a opakovaným kliknutím na ně měníte výběr. (Objednání = zaškrtnutí). Pokud chcete objednat některý program, je potřeba kliknout na políčko ve sloupci „**OBJEDNAT série**“ a zaškrtnout je. Poté se teprve zpřístupní sloupce „**doprava**“ a „**větší množství**“.

Sloupec „**doprava**“ je předvyplněn jako zaškrtnutý. Cena za dopravné a balné je jiná pro ČR a pro zahraničí. Pokud máte v kontaktních údajích v doručovací adrese vyplněný stát, adresa se bere jako zahraniční. Ikona  označuje, která cena za dopravné a balné se promítá do celkové ceny za objednávku. Pokud nechcete platit dopravné, lze vyzvedávat vzorky osobně v SZÚ. V tomto případě zrušte zaškrtnutí. Upozorňujeme, že Koordinační pracoviště ESPT 2 nemůže z kapacitních důvodů upozorňovat jednotlivé účastníky na nevyzvednuté vzorky a odpovědnost za vyzvednutí vzorků je zcela na účastníkovi.

Sloupec „**větší množství**“ předvyplněn není, protože většině laboratoří stačí rozesílané množství vzorku, které je uvedeno ve sloupci „**Objem vzorku**“. Pokud potřebujete dvojnásobné množství, zaškrtněte příslušné políčko (u sérologie toxoplasmózy znamená dvojnásobné množství 1 ml materiálu).

Pokud potřebujete zaslat nějaké sdělení pro Koordinační pracoviště ESPT 2 k objednavce, запиšte ho do „**Poznámky**“. Zde můžete zadat i Vaše požadavky na **mezilaboratorní porovnávání nad rámec akreditovaných programů EHK**. Tyto požadavky budeme řešit individuálně s každou laboratoří s ohledem na aktuální možnosti CEM SZÚ.

Kdykoliv během objednávání můžete kliknout na tlačítko „**Zapsat**“ (vlevo dole). Zobrazí se informační pruh „Data uložena“.

 Data uložena.

Informační pruh lze skrýt klepnutím na symbol „x“ na konci řádku.

V horním informačním panelu se aktualizují údaje „Datum zápisu“ a „Celková cena“. Po přijetí objednávky v SZÚ se vyplní „Datum přijetí v SZÚ“.

Pozor! Pokud byste uzavřeli okno prohlížeče a neuložili data pomocí tlačítka „Zapsat“, objednávka se neprovede a o vámi vložené údaje přijdete!

Do vyhlášeného stop termínu pro ukončení objednávek lze údaje libovolně měnit (přidávat, odebírat programy) bez ohledu na to, že už byly dříve zapsány či přijaty v SZÚ. Stále **editujete tu samou objednávku**. Zpracovány budou údaje naposledy zapsané.

Objednávku programů EHK lze vytisknout. V novém okně prohlížeče se objeví formulář upravený pro tisk. V přehledu jsou pouze objednané série. Klepnutím na tlačítko „Tisk“ s ikonou tiskárny se objeví dialogové okno. V případě, že vedete elektronickou evidenci a potřebujete mít objednávku uloženou jako dokument v elektronické podobě, zvolte při tisku tiskárnu „Microsoft Print to PDF“ nebo tisk do souboru. Objednávka se nevytiskne, ale uloží jako dokument ve formátu PDF, případně ve vámi požadovaném formátu.

K odhlášení slouží tlačítko „Odhlásit“. Aplikaci ukončíte uzavřením okna internetového prohlížeče.

Podrobný popis použití webové aplikace SZÚ je přiložen v obálce.

Pokud budete po uzavření objednávkové aplikace potřebovat objednat další programy, je tak třeba učinit cestou Koordinačního pracoviště ESPT 2 nejpozději 14 dnů před datem distribuce konkrétního EHK.

Pokud se naopak v průběhu příštího roku nebudete moci zúčastnit Vámi již objednaného programu EHK, sdělte to prosím též Koordinačnímu pracovišti ESPT 2, aby zbytečně nedocházelo k prodávám při vyhodnocování výsledků.

Pokud jste se doposud nezúčastnili systému EHK, prosím, kontaktujte Koordinační pracoviště ESPT 2, které Vám vygeneruje přístupová hesla.

Průzkum spokojenosti

Nejen na základě požadavku normy ČSN EN ISO/IEC 17043:2010 si Vás dovoluujeme požádat, stejně jako v minulých letech, o účast v **průzkumu spokojenosti**, který najdete rovněž ve webové aplikaci SZÚ a bude možné jej vyplnit do konce února 2024. Můžete použít i přiloženou papírovou verzi, ale upřednostnili bychom **elektronické vyplnění**. Veškeré údaje budou použity výhradně pro vnitřní potřebu Koordinačního pracoviště ESPT 2. Výše uvedené změny v EHK jsou mimo jiné i výsledkem vyhodnocení loňského průzkumu spokojenosti, kterého se účastnilo 152 laboratoří. Všichni respondenti uvedli 100% spokojenost s našimi službami, za což děkujeme a těšíme se na další náměty pro zlepšení našich služeb.

Závěrem

Letošního EHK se účastnilo 345 laboratoří v 35 akreditovaných programech a ve 2 pilotních programech. Některé jen v 1 programu, některé však až v 31 programech. Počty přihlášených do jednotlivých programů se pohybovaly od 13 účastníků až po 205 účastníků (sérologie HBsAg, HCV, HIV). Celkem bylo v roce 2023 rozesláno 16 710 kusů vzorků v 3 801 zásilkách. Z tohoto počtu se nevrátilo k vyhodnocení 28 výsledků a 41 výsledků bylo chybných. Nejvyšší počet chybných výsledků zaznamenaly 4 laboratoře, které měly 2 neúspěšné programy EHK v jednom roce. Tato čísla ještě nejsou konečná vzhledem k několika neuzavřeným programům z druhého pololetí 2023.

Děkujeme, za projevenou důvěru při objednávání EHK a těšíme se na spolupráci v roce 2024.

V Praze dne 23. 10. 2023

Za pracoviště 2 ESPT

Lenka Hrádková



Harmonogram rozesílání EHK pro rok 2024

I. pololetí

Název	Číslo programu	Číslo EHK	Datum odeslání	Stop termín	Koordinátoři EHK
Mikroskopie a kultivace rodu Mycobacterium	PT#M/ 1	1379	23.01.	02.04.	Ing. Věra Dvořáková, Ph.D.
Identifikace rodu Mycobacterium	PT#M/ 1	1380	23.01.	02.04.	Ing. Věra Dvořáková, Ph.D.
Průkaz MTB metabolickými metodami	PT#M/ 2	1381	23.01.	02.04.	Ing. Věra Dvořáková, Ph.D.
Identifikace MTB	PT#M/ 2	1382	23.01.	02.04.	Ing. Věra Dvořáková, Ph.D.
Sérologie toxoplasmózy	PT#M/ 4-1	1383	30.01.	20.02.	RNDr. Petr Kodym CSc.
Kultivace a identifikace vláknitých mikroskopických hub*	PT#M/38	1384	06.02.	12.03.	Mgr. Radim Dobiáš, Ph.D.
Sérologie EBV	PT#M/ 6	1385	13.02.	05.03.	Ing. Michaela Růžková, Ph.D.
Sérologie CMV*	PT#M/ 7	1386	13.02.	05.03.	MUDr. Vlasta Štěpánová, Ph.D.
Bakteriologická diagnostika	PT#M/ 5-1	1387	19.02.	11.03.	RNDr. Renáta Šafránková, Ph.D.
Sérologie leptospirózy	PT#M/ 8	1388	20.02.	12.03.	RNDr. Petr Kodym, CsC.
Sérologie lymeské borreliózy	PT#M/ 9-1	1389	27.02.	19.03.	RNDr. Kateřina Kybicová, Ph.D.
Sérologie HBV, HCV, HIV	PT#M/10	1390	05.03.	26.03.	Mgr. Pavel Fritz
Detekce NK respiračních virů (chřipka A, B, ADV, RSV)	PT#M/11	1391	12.03.	02.04.	MUDr. Radomíra Limberková
Detekce NK enterovirů	PT#M/35	1392	12.03.	02.04.	MUDr. Petra Rainetová
Sérologie syfilis	PT#M/12	1393	19.03.	09.04.	MUDr. Hana Zákoucká
Detekce CMV-DNA*	PT#M/15	1394	25.03.	15.04.	MUDr. Vlasta Štěpánová, Ph.D.
Fenotypové stanovení citlivosti u MTB	PT#M/16	1395	03.04.	12.06.	Ing. Věra Dvořáková, Ph.D.
Sérologie spalniček	PT#M/36	1396	03.04.	24.04.	MUDr. Radomíra Limberková
Sérologie HBV-markery	PT#M/17	1397	09.04.	30.04.	Mgr. Pavel Fritz
Sérologie HAV	PT#M/18	1398	09.04.	30.04.	Mgr. Pavel Fritz
Parazitologie střevní*	PT#M/19-1	1399	16.04.	07.05.	RNDr. Zuzana Hůzová
Mikroskopická diagnostika trichomonád*	PT#M/20-1	1400	16.04.	07.05.	MVDr. Romana Mašková
Sérologie chlamydií	PT#M/21	1401	23.04.	14.05.	MUDr. Hana Zákoucká
Identifikace kvasinek a kvasinkovitých hub*	PT#M/23	1402	30.04.	21.05.	Mgr. Radim Dobiáš, Ph.D.
Testování citlivosti na antimykotika*	PT#M/40	1403	30.04.	21.05.	RNDr. Pavlína Lysková, Ph.D.
Bakteriologická diagnostika	PT#M/ 5-2	1404	06.05.	27.05.	RNDr. Renáta Šafránková, Ph.D.
Sérologie nemoci z kočičího škrábnutí (pilotní)	PT#M/42*	1433	07.05.	28.05.	RNDr. Kateřina Kybicová, Ph.D.
Sérologie Helicobacter pylori*	PT#M/24	1405	14.05.	04.06.	RNDr. Ilona Součková
Sérologie Yersinia enterocolitica*	PT#M/25	1406	14.05.	04.06.	RNDr. Ilona Součková
Sérologie HSV	PT#M/26	1407	21.05.	11.06.	Ing. Michaela Růžková, Ph.D.
Sérologie VZV	PT#M/27	1408	21.05.	11.06.	Ing. Michaela Růžková, Ph.D.
Sérologie klíšťové encefalitidy*	PT#M/28	1409	21.05.	11.06.	MUDr. Hana Zelená, Ph.D.
Sérologie SARS-CoV-2	PT#M/39	1410	28.05.	18.06.	RNDr. Helena Jiřincová



Harmonogram rozesílání EHK pro rok 2024

II. pololetí

Název	Číslo programu	Číslo EHK	Datum odeslání	Stop termín	Koordinátoři EHK
Bakteriologická diagnostika	PT#M/ 5-3	1411	02.09.	23.09.	RNDr. Renáta Šafránková, Ph.D.
Kontrola sterilizačního procesu v parním sterilizátoru	PT#M/29	1412	03.09.	15.10.	Ing. Jan Urban, Ph.D.
Kontrola steril. procesu v horkovzdušném sterilizátoru	PT#M/29	1413	03.09.	15.10.	Ing. Jan Urban, Ph.D.
Kontrola mycího procesu v mycím a dezinfekčním zařízení	PT#M/29	1414	03.09.	15.10.	Ing. Jan Urban, Ph.D.
Kontrola čistícího procesu v ultrazvukové čističce	PT#M/29	1415	03.09.	15.10.	Ing. Jan Urban, Ph.D.
Mikroskopická diagnostika tropických tkáňových parazitóz*	PT#M/30	1416	03.09.	24.09.	MUDr. Lenka Richterová, Ph.D.
Detekce HBV-DNA	PT#M/13	1417	09.09.	30.09.	Mgr. Pavel Fritz
Detekce HCV-RNA	PT#M/14	1418	09.09.	30.09.	Mgr. Pavel Fritz
Detekce HIV-RNA (pilotní)	PT#M/41*	1419	09.09.	30.09.	Mgr. Pavel Fritz
Detekce RNA SARS-CoV-2	PT#M/37	1420	16.09.	07.10.	RNDr. Helena Jiřincová
Detekce papillomavirů amplifikační*	PT#M/31	1421	17.09.	08.10.	Mgr. Jakub Mrázek
Detekce papillomavirů neamplifikační*	PT#M/31	1422	17.09.	08.10.	Mgr. Jakub Mrázek
Sérologie toxoplasmózy	PT#M/ 4-2	1423	24.09.	15.10.	RNDr. Petr Kodým CSc.
Sérologie lymeské borreliózy	PT#M/ 9-2	1424	01.10.	22.10.	RNDr. Kateřina Kybicová, Ph.D.
Sérologie larvální toxokarózy*	PT#M/33	1425	08.10.	29.10.	Prof. RNDr. L. Kolářová, CsC.
Parazitologie střevní*	PT#M/19-2	1426	15.10.	05.11.	RNDr. Zuzana Hůzová
Mikroskopická diagnostika trichomonád*	PT#M/20-2	1427	15.10.	05.11.	MVDr. Romana Mašková
Průkaz DNA HSV, VZV	PT#M/34	1428	22.10.	26.11.	Ing. Michaela Růžková, Ph.D.
Bakteriologická diagnostika	PT#M/ 5-4	1429	29.10.	19.11.	RNDr. Renáta Šafránková, Ph.D.

Vysvětlivky:

Programy označené * jsou zajišťovány koordinátory mimo SZÚ

Pilotní programy jsou poskytovány mimo rozsah akreditace

Červeně označené programy jsou v současné době mimo rozsah akreditace. Proces akreditace je naplánován na začátek roku 2024.



Programy EHK - ceník pro rok : 2024

íslo programu	Program	Po et sérií	Cena za 1 sérii *	Dopravné a balné R *	Dopravné a balné zahr.*	Objem vzorku
PT#M/ 1	Mikroskopie a kultivace rodu Mycobacterium	1	750,00	700,00	1 000,00	1 ml
PT#M/ 1	Identifikace rodu Mycobacterium	1	750,00	700,00	1 000,00	1 ml
PT#M/ 2	Identifikace MTB	1	750,00	700,00	1 000,00	1 ml
PT#M/ 2	Pr kaz MTB metabolickými metodami	1	750,00	700,00	1 000,00	1 ml
PT#M/ 4	Sérologie toxoplasmózy	2	1 650,00	700,00	1 000,00	0,3 ml
PT#M/ 5	Bakteriologická diagnostika	4	1 590,00	700,00	1 000,00	1 ml
PT#M/ 6	Sérologie EBV	1	1 500,00	700,00	1 000,00	0,3 ml
PT#M/ 7	Sérologie CMV	1	620,00	700,00	1 000,00	0,3 ml
PT#M/ 8	Sérologie leptospirózy	1	1 650,00	700,00	1 000,00	0,3 ml
PT#M/ 9	Sérologie lymeské borreliózy	2	1 650,00	700,00	1 000,00	0,3 ml
PT#M/ 10	Sérologie HBV, HCV, HIV	1	2 730,00	700,00	1 000,00	1,5 ml
PT#M/ 11	Detekce NK respira ních vir (ch ipka A, B, ADV, RSV)	1	3 000,00	700,00	1 000,00	1,5 ml
PT#M/ 12	Sérologie syfilis	1	1 650,00	700,00	1 000,00	1 ml
PT#M/ 13	Detekce HBV-DNA	1	4 360,00	1 000,00	1 400,00	1,5 ml
PT#M/ 14	Detekce HCV-RNA	1	4 360,00	1 000,00	1 400,00	1,5 ml
PT#M/ 15	Detekce CMV-DNA	1	4 360,00	1 000,00	1 400,00	1 ml
PT#M/ 16	Fenotypové stanovení citlivosti u MTB	1	820,00	700,00	1 000,00	-
PT#M/ 17	Sérologie HBV-markery	1	3 280,00	700,00	1 000,00	1,75 ml
PT#M/ 18	Sérologie HAV	1	1 120,00	700,00	1 000,00	0,75 ml
PT#M/ 19	Parazitologie st evní	2	2 000,00	700,00	1 000,00	-
PT#M/ 20	Mikroskopická diagnostika trichomonád	2	1 150,00	700,00	1 000,00	-
PT#M/ 21	Sérologie chlamydií	1	1 650,00	700,00	1 000,00	0,5 ml
PT#M/ 23	Identifikace kvasinek a kvasinkovitých hub	1	1 570,00	700,00	1 000,00	1 ml
PT#M/ 24	Sérologie Helicobacter pylori	1	600,00	700,00	1 000,00	0,25 ml
PT#M/ 25	Sérologie Yersinia enterocolitica	1	600,00	700,00	1 000,00	0,25 ml
PT#M/ 26	Sérologie HSV	1	1 400,00	700,00	1 000,00	0,3 ml
PT#M/ 27	Sérologie VZV	1	1 400,00	700,00	1 000,00	0,3 ml
PT#M/ 28	Sérologie klíš ové encefalidity	1	1 650,00	700,00	1 000,00	0,3 ml
PT#M/ 29	Kontrola steril. procesu v horkovzdušném sterilizátoru	1	460,00	700,00	1 000,00	-
PT#M/ 29	Kontrola mycího procesu v mycím a dezinfek ním za ízení	1	950,00	700,00	1 000,00	-
PT#M/ 29	Kontrola steriliza ního procesu v parním sterilizátoru	1	1 450,00	700,00	1 000,00	-
PT#M/ 29	Kontrola istícího procesu v ultrazvukové isti ce	1	250,00	700,00	1 000,00	-
PT#M/ 30	Mikroskopická diagnostika tropických tká ových parazitóz	1	2 000,00	700,00	1 000,00	-
PT#M/ 31	Detekce papillomavir amplifika n	1	2 230,00	700,00	1 000,00	1 ml
PT#M/ 31	Detekce papillomavir neamplifika n	1	2 230,00	700,00	1 000,00	1 ml
PT#M/ 33	Sérologie larvální toxokarózy	1	1 300,00	700,00	1 000,00	0,2 ml
PT#M/ 34	Pr kaz DNA HSV, VZV	1	6 000,00	700,00	1 000,00	1 ml
PT#M/ 35	Detekce NK enterovir	1	2 250,00	700,00	1 000,00	1,5 ml
PT#M/ 36	Sérologie spalni ek	1	1 650,00	700,00	1 000,00	0,2 ml
PT#M/ 37	Detekce RNA SARS-CoV-2	1	6 500,00	1 000,00	1 400,00	0,5 ml
PT#M/ 38	Kultivace a identifikace vláknitých mikroskopických hub	1	1 565,00	700,00	1 000,00	-
PT#M/ 39	Sérologie SARS-CoV-2	1	4 300,00	700,00	1 000,00	0,2 ml
PT#M/ 40	Testování citlivosti na antimykotika	1	1 570,00	700,00	1 000,00	1 ml
PT#M/ 41	Detekce HIV-RNA	1	0,00	1 000,00	1 400,00	1,5 ml
PT#M/ 42	Sérologie nemoci z ko í ího škrábnutí	1	0,00	700,00	1 000,00	0,2 ml

* Uvedené ceny jsou ceny bez DPH.

Průzkum spokojenosti za rok 2023

EHK v lékařské mikrobiologii

SZÚ, Pracoviště 2 ESPT

Kód laboratoře:

Úroveň našich služeb (pokud zaškrtnete ne, tak uveďte důvod)

- | | | | |
|----|--|-----|----|
| 1. | Jste spokojeni se službami ESPT, Pracoviště 2? | ANO | NE |
| 2. | Jste spokojeni s operativností našich služeb? | ANO | NE |
| 3. | Jste spokojeni s formou a obsahem Závěrečných zpráv? | ANO | NE |
| 4. | Jste dostatečně informováni o naší činnosti? | ANO | NE |
| 5. | Postrádáte některé programy EHK? | ANO | NE |

Hodnocení našich služeb (min. 1, max. 5)

- | | | | | | | |
|----|------------------------------------|---|---|---|---|---|
| 1. | Profesionalita našich služeb | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2. | Flexibilita našich služeb | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3. | Srozumitelnost prezentace výsledků | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 4. | Komplexnost našich služeb | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5. | Ochota našich pracovníků | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

Připomínky či podněty ke zlepšení našich služeb: