

Postgraduální vzdělávací program

Veterinární lékař certifikovaný Komorou v oboru interní medicíny koček a psů (CertVIM)

Zpracoval:

MVDr. Petra Černá PhD DACVIM (SAIM) Dipl. ECVIM-CA ABVP (Feline) MANZCVS (Medicine of Cats)
MVDr. Eva Burešová Dipl. ECVIM-CA
MVDr. Katarína Hazuchová Dr. med. Vet. PhD Dipl. ECVIM-CA MRCVS
MVDr. Ivana Váňová, Ph.D.
MVDr. Ondřej Škor, Dipl. ECVIM-CA (oncology)

Odborní garanti:

MVDr. Petra Černá PhD DACVIM (SAIM) Dipl. ECVIM-CA ABVP (Feline) MANZCVS (Medicine of Cats)
MVDr. Eva Burešová Dipl. ECVIM-CA
MVDr. Katarína Hazuchová Dr. med. vet. PhD Dipl. ECVIM-CA MRCVS
MVDr. Ivana Váňová, Ph.D.
MVDr. Ondřej Škor, Dipl. ECVIM-CA (oncology)
MVDr. Kristina Řeháková, PhD
MVDr. Roman Husník PhD DACVIM (SAIM)
MVDr. Václav Ceplecha PhD MRCVS

Akreditační komise:

MVDr. Petra Černá PhD DACVIM (SAIM) Dipl. ECVIM-CA ABVP (Feline) MANZCVS (Medicine of Cats)
MANZCVS (Medicine of Cats)
MVDr. Eva Burešová Dipl. ECVIM-CA
MVDr. Katarína Hazuchová Dr. med. vet. PhD Dipl. ECVIM-CA MRCVS
MVDr. Ivana Váňová, Ph.D.
MVDr. Ondřej Škor, Dipl. ECVIM-CA (oncology)
MVDr. Kristina Řeháková, PhD

Zkušební komise:

MVDr. Petra Černá PhD DACVIM (SAIM) Dipl. ECVIM-CA ABVP (Feline) MANZCVS (Medicine of Cats)
MVDr. Eva Burešová Dipl. ECVIM-CA
MVDr. Katarína Hazuchová Dr. med. vet. PhD Dipl. ECVIM-CA MRCVS
MVDr. Ivana Váňová, Ph.D.
MVDr. Ondřej Škor, Dipl. ECVIM-CA (oncology)
MVDr. Kristina Řeháková, PhD
Zástupce vzdělávací komise KVL ČR

Veterinární interní medicína certifikační zkouška

Každý veterinární lékař – člen i nečlen Veterinární asociace klinické patologie a onkologie – má před certifikační zkouškou splnit následující podmínky (všechny podmínky schvaluje a uznává Akreditační komise):

1. Klinické požadavky a vzdělání (ověřuje Akreditační komise):

- a) Klinická praxe: Uchazeč musí mít za sebou minimálně pět let klinické praxe před zkouškou a minimálně dva roky před nastoupením do certifikačního programu.
- b) Členství: Uchazeč musí být členem Komory veterinárních lékařů České republiky (KVL ČR).

- c) Kontinuální profesní rozvoj (CPD) a postgraduální vzdělávání: Uchazeč je povinen splnit podmínky CPD, které vydává KVL ČR, před nástupem do certifikačního programu zaměřeného na obor veterinární interní medicíny koček a psů.
- d) Workshopy a online kurzy: Uchazeč musí úspěšně absolvovat komplexní certifikační program v oboru veterinární interní medicíny koček a psů, který zaštiťuje VAKPO (Veterinární asociace klinických patologů a onkologů). Tento program je pravidelně aktualizován a dostupný na oficiálních webových stránkách VAKPO). Více detailů naleznete v příloze níže.
- e) Kontinuální klinická stáž: Uchazeč musí absolvovat 200 hodin praktické přípravy na schváleném pracovišti nebo více pracovištích pod vedením schválených mentorů (VAKPO) z oboru interní medicíny, a to i v zahraničí (viz bod 7).
- f) Publikáční činnost: Uchazeč musí publikovat jeden odborný článek v recenzovaném periodiku s IF nebo dva odborné články v periodiku bez IF (např. Veterinářství, Veterinární lékař nebo zahraniční odborné časopisy).
- g) Anglický jazyk: Uchazeč musí prokázat schopnost porozumět odborným textům a komunikovat s přednášejícími během vzdělávacích akcí mezinárodního charakteru.
- h) Kazuistiky: Uchazeč musí předložit a obhájit ústně pět a písemně pět klinických případů z vlastní praxe týkajících se diagnostiky a léčby pacientů v interní medicíně. Tyto případy musí být rozmanité a v odpovídající kvalitě, jak je uvedeno níže. Toto musí být rozloženo rovnoměrně během certifikace před nastoupením ke zkoušce.
- i) Case log: Uchazeč musí předložit a obhájit case log s případy, které viděl během certifikace. Tyto případy musí být rozmanité a v odpovídající kvalitě, jak je uvedeno níže. Case log musí být odevzdán na konci certifikace před zkouškou, ale může být vyžádán VAKPO k nahlédnutí během studia.
- j) Odborná zkouška: Jakmile uchazeč splní všechna uvedená kritéria, může být připuštěn k závěrečné zkoušce viz níže. Zkušební komise se skládá minimálně z pěti odborných garantů a musí zahrnovat jednoho zástupce KVL ČR. Neúspěšní uchazeči mohou zkoušku opakovat nejdříve po 12 měsících, maximálně 3x (opakování zkoušky bude zpoplatněno).

2. Kazuistiky:

Podle bodu 1h) - uchazeč musí zpracovat minimálně 10 kazuistik (5 písemně a 5 ústně), vždy alespoň jednu v každé z níže uvedených oblastí (Modul 1-8, minimálně 3 kazuistiky musí být z modulů 9-16). Každý klinický případ musí být vypracován podrobným způsobem, včetně diagnostických postupů, diferenciálních diagnóz, popisu provedených vyšetření, terapeutického postupu a části „self-reflection“, kde kandidát zhodnotí svůj postup a co by se mělo příště udělat jinak. Písemné klinické případy přijímáme výhradně ve formátech doc nebo docx. Ústní případy musí být zpracovány v rámci PowerPoint nebo podobného formátu a prezentovány v rámci vzdělávacího programu online nebo prezenčně. Každý klinický případ by měl být uložen jako samostatný soubor. Název souboru by měl obsahovat jméno uchazeče a název oboru, ke kterému případ patří. V příloze níže je uveden očekávaný formát kazuistiky. Předložené kazuistiky musí obsahovat čestné prohlášení o tom, že byly zpracovány samostatně, přičemž konzultace s kolegy jsou povoleny. Součástí kazuistik musí být i „self-reflexní“ esej, ve kterém uchazeč shrne, co se během certifikačního programu naučil a jak plánuje své poznatky aplikovat v budoucnu.

Jako zpracovanou kazuistiku lze přijmout i kazuistiku publikovanou v peer-reviewed odborném či vědeckém časopise. Délka článku musí být nejméně 2000 slov a nejvýše 5000 slov. Pokud je článek výsledkem spolupráce více autorů, lze jej použít jen v jednom případě a pouze se souhlasem všech spoluautorů. Každou kazuistiku posuzují minimálně dva členové Akreditační komise.

3. Hodnocení kazuistik/klinických případů:

Každý klinický případ je ohodnocen 20 body (celkem 200 bodů), celkově bude hodnoceno 10 klinických kazuistik. Hodnotí se diagnostický postup, vypracování diferenciálních diagnóz, popis provedených vyšetření (např. popis zobrazovací diagnostiky, zhodnocení výsledků vyšetření krve) a terapeutický postup. Klinický případ se hodnotí jako nedostatečný, pokud je bodová hodnota nižší než 6 (0-5). Nulovým hodnocením se hodnotí kazuistika, která je v rozporu s platnou legislativou týkající se veterinární péče nebo je v rozporu s aktuálními požadavky na welfare zvířat a aktuálními poznatky o veterinární medicíně psů a koček. Pro přistoupení k odborné zkoušce je nutno získat 140 bodů (minimálně musí být však získáno 6 bodů za jeden klinický případ).

4. Požadované znalosti a dovednosti před zkouškou:

1. Podrobné znalosti etiologie, patofyziologie, diagnostiky a terapie/managementu onemocnění všech orgánových systémů včetně intoxikací, infekčních onemocnění, genetických a metabolických onemocnění
2. Podrobné znalosti řešení klinických problémů
3. Podrobné znalosti poruch acidobazické rovnováhy a infuzní terapie nezbytné ke korekci těchto poruch
4. Podrobné znalosti urgentní medicíny, stabilizace pacienta
5. Podrobné znalosti farmakologie, analgezie a anestezie
6. Podrobné znalosti preventivních opatření
7. Podrobné znalosti zoonóz, vlivu na zdraví člověka a opatření pro redukci rizika pro člověka
8. Podrobné provedení a vyhodnocení následujících úkonů
 - a. Získání anamnézy
 - b. Provedení klinického vyšetření
 - c. Sběr, záznam a analýza klinických dat jednotlivých případů a zhodnocení případů na základě těchto dat
 - d. Poskytování veterinární péče na úrovni poznatků současné medicíny s ohledem na možnosti klienta
 - e. Komunikace s klienty
 - f. Provedení laboratorních vyšetření a jejich interpretace
9. Základní znalost provedení oftalmologického vyšetření
10. Základní znalost provedení ortopedického a neurologického vyšetření
11. Základní znalosti anatomie, fyziologie, výživy a reprodukce
12. Základní znalosti poruch chování
13. Základní znalosti onemocnění nevyskytujících se v Evropě, která ale mohou být importována.
14. Praktické znalosti:
 - a. Základní postupy v interní medicíně
 - b. Cystocentéza a vyšetření moči
 - c. Abdominocentéza, thorakocentéza, perikardiocentéza a vyhodnocení efuzí
 - d. Terapie symptomatických komplikací diagnostikovaných případů v interní medicíně
 - e. Interpretace laboratorních výsledků a cytologie
 - f. Zhotovení a vyhodnocení rentgenových snímků

- g. Provedení a zhodnocení POCUS ultrasonografického vyšetření břicha a hrudníku
- h. Aplikace nasogastrické a esofagostomické sondy
- i. Bronchoalveolární laváž
- j. Transfúze krve
- k. Indikace a základní techniky endoskopie
- l. Biopsie a aspirace kostní dřeně
- m. Aspirace synoviální tekutiny
- n. Odběr vzorků tenkojehelnou biopsií (FNA)
- o. Měření krevního tlaku
- p. Elektrokardiografie

5. Anglický jazyk:

Ovládnutí anglického jazyka tak, aby byl uchazeč schopen porozumět odborným textům a komunikovat s přednášejícími během vzdělávacích akcí mezinárodního charakteru. V rámci výuky mohou být přednášky a výukové materiály v angličtině.

6. Publikační činnost:

Uchazeč je povinen publikovat jeden odborný článek v recenzovaném periodiku s IF nebo dva odborné články v periodiku bez IF (např. Veterinářství, Veterinární lékař nebo zahraniční odborné časopisy). Tyto články musí být schváleny Akreditační komisí. Publikace každého článku navíc umožňuje snížit počet povinných kazuistik o množství publikovaných článků navíc.

7. Možnost stáží a konzultací pro zájemce před zkouškou:

Kandidáti na certifikaci mají možnost obrátit se na referenční pracoviště v oboru interní medicíny, kde jim poslouží garanti certifikace jako mentoři. U těchto odborníků mohou též absolvovat povinnou stáž (minimálně 200 hodin). Alternativně mohou vyhledat spolupráci s referenčními klinikami v zahraničí, které zaměstnávají specialisty s tituly Dipl. ECVIM-CA, DACVIM, DECVN, DACVR atd. Při těchto stážích je nezbytné získat potvrzení o délce absolvované stáže a písemné hodnocení uchazeče, včetně posouzení jeho připravenosti ke zkoušce. Akreditační komise následně schvaluje rozsah a adekvátnost praktické stáže.

8. Zkouška:

Zkouška je rozdělena do dvou částí: písemná a ústní. Písemná část zkoušky je pak rozdělena do dvou sekcí. První sekce se zaměřuje na teoretické znalosti v oboru interní medicíny a obsahuje kombinaci otázek s výběrem z více možností (MCQ) a úkolů vyžadujících krátké odpovědi (short answer questions). Druhá sekce se soustředí na praktické využití těchto znalostí. Pro úspěšné absolvování zkoušky je nutné dosáhnout minimálně 70 % bodů v každé sekci. Ústní část zkoušky je zaměřena na předvedení schopnosti logicky řešit internistické případy. Celkem je možné získat 100 bodů, přičemž k úspěchu je zapotřebí alespoň 70 bodů.

9. Udělení odborné kvalifikace:

Titul Veterinární lékař certifikovaný Komorou v oboru interní medicíny (CertVIM) je udělen po úspěšném absolvování certifikační zkoušky a předchozím splnění všech požadavků uvedených v předchozích bodech. Veterinární lékař, který absolvoval specializační vzdělávání v oboru interní medicíny v zahraničí a získal tituly Diplomate - DECVIM-CA (internal medicine) nebo DACVIM (SAIM), bude automaticky uznán jako certifikovaný veterinární lékař pro obor interní medicíny psů a koček (CertVIM).

10. Revalidace kvalifikace:

Certifikace Veterinární lékař certifikovaný Komorou v oboru interní medicíny (CertVIM), je udělována na pět let. Uchazeč může požádat o její prodloužení po splnění následujících požadavků:

I. Je třeba doložit splnění kontinuálního profesního rozvoje (CPD) dle platné legislativy KVL ČR. Zároveň je nutné aktivně působit v oboru interní medicíny a prokázat bezúhonnost v rámci závažných přestupků proti Profesionálnímu řádu KVL ve vztahu k pacientům a klientům, což může akreditační komise ověřit u Komory veterinárních lékařů. Závažnými přestupky jsou myšleny zásadnější věci, než jsou drobné administrativní chyby (např. v anesteziologickém protokolu nebo chybný zápis v petpasu zvířete).

II. Ke splnění požadavků na reakreditaci je nezbytné získat minimálně 50 bodů podle následujícího rozpisu:

A. Účast na národních a mezinárodních výročních schůzích/konferencích veterinárních specialistů a VAKPO (6 bodů za každý kongres, maximálně 30 bodů).

B. Účast na seminářích, webinářích nebo jiných kongresech, které jsou individuálně schváleny Akreditační komisí (2 body za každou akci, maximálně 16 bodů).

C. Publikace prací v recenzovaných vědeckých časopisech (10 bodů za každou publikaci v tuzemském a slovenském periodiku a 15 bodů v zahraničním periodiku v cizím jazyce, maximálně 30 bodů).

D. Prezentace aktivních příspěvků na konferencích či seminářích ve formě posteru, kazuistiky, přednášky nebo workshopu (10 bodů za každý příspěvek, maximálně 20 bodů).

E. Zapojení jako recenzent pro recenzovaný časopis (5 bodů za každou recenzní činnost, maximálně 15 bodů).

F. Vypracování otázek pro certifikační zkoušky dle požadavků (ve formě MCQ, krátkých otázek nebo zpracovaných případů) (2 body za každou otázku, maximálně 10 bodů).

Splnění těchto kritérií je nezbytné pro úspěšné reakreditování certifikace.

Po splnění těchto podmínek a ověření příslušnosti ke Komoře veterinárních lékařů ČR bude certifikace odsouhlasena Akreditační komisí a prodloužena KVL. Specialisté s tituly DECVIM-CA (internal medicine) a DACVIM (SAIM) mají certifikaci prodlouženou automaticky, neboť jejich reakreditace probíhá každých pět let podle ještě přísnějších pravidel. Individuální prodloužení lze posoudit po písemné žádosti na sekretariát VAKPO, která bude po schválení VAKPO předána na sekretariát KVL členu vzdělávací komise KVL.

11. Zkušební komise:

Zkušební komise má minimálně 5 členů a skládá se z odborných garantů certifikačního programu. Jedním ze členů zkušební komise je vždy člen představenstva KVL ČR.

12. Doporučená odborná literatura ke zkoušce:

- Ettinger & Feldman: *Textbook of Veterinary Internal Medicine* (aktualní vydání)
- Nelson & Couto: *Small Animal Internal Medicine* (aktualní vydání)
- ACVIM Consensus Statements
- IRIS Guidelines
- FelineVMA/iCatcare Guidelines
- The Feline Patient 6th edition
- Canine & Feline Endocrinology, 4th ed., Feldman, Nelson
- Feline Endocrinology, 1st Ed., 2019. Feldmann, Fracassi, Peterson.
- Plumbs Veterinary Drug Handbook. 9th Ed. (2018)
- Withrow & MacEwens Small Animal Clinical Oncology, Stephen J. Withrow, David M. Vail, et al.
- Greene's Infectious Diseases of the Dog and Cat (5th Edition), edited by Jane E. Sykes
- Deborah Silverstein, Kate Hopper: Small Animal Critical Care Medicine
- Kirk and Bonagura's Current Veterinary Therapy XVI

- Veterinary Clinics of Northern America
- Small animal clinical diagnosis by laboratory methods, 5th ed, Willard, Tvedten

13. Doporučené vědecké a odborné časopisy (články zaměřené na interní medicínu, posledních 5 let):

1. Journal of Veterinary Internal Medicine
2. Journal of Feline Medicine and Surgery
3. Journal of Small Animal Practice
4. Journal of the American Veterinary Medical Association
5. Veterinary Clinical Pathology
6. Veterinary Radiology & Ultrasound
7. Frontiers in Veterinary Science

Tyto knihy a časopisy nabízejí rozsáhlé spektrum vědeckých a klinických informací, které vám pomohou prohloubit znalosti o vzniku, diagnostice, řízení a léčbě onemocnění u psů a koček. Při studiu se zaměřte na doporučení odborných konsenzů, metaanalýzám a prospektivním i retrospektivním studiím.

Rámcový vzdělávací program Veterinární lékař certifikovaný Komorou v oboru interní medicíny (zaštiťovaný a aktualizovaný na webu Asociace VAKPO)

Tato certifikace poskytuje hlubkový, systémový přístup k interní medicíně malých zvířat se zaměřením na psy a kočky. Důraz je kladen na klinické uvažování, diagnostické strategie a léčbu založenou na důkazech běžných i komplexních onemocnění. Součástí kurzu jsou diskuse založené na případech a přístupy založené na doporučeních (např. ACVIM, IRIS, FelineVMA).

Formát kurzu:

- Didaktické přednášky
- Journal klub
- Diskuse založené na případech
- Workshopy (zobrazovací diagnostika, endoskopie, cytologie)

Délka kurzu

- 3 roky

Cíle kurzu:

Po absolvování tohoto kurzu budou účastníci schopni:

1. Stanovit diferenciální diagnózy pomocí problémově orientovaného přístupu
2. Interpretovat laboratorní a diagnostické zobrazovací nálezy
3. Formulovat komplexní léčebné a monitorovací plány pro pacienty
4. Zvládat komorbiditu u komplexních interních případů
5. Aplikovat doporučení založené na consensus statements (ACVIM, IRIS, FelineVMA) při klinickém rozhodování
6. Efektivně komunikovat s klienty o léčbě chronických onemocnění

Moduly kurzu

Modul 1: Klinické uvažování a diagnostický přístup

- Problémově orientované lékařské záznamy
- Diferenciální diagnózy a prioritizace
- Výběr a interpretace diagnostických testů
- Principy medicíny založené na důkazech
- Statistika a journal klub prezentace
- Genetické testování a individualizovaná medicína pro pacienta
- Komunikace s klienty
- Spektrum péče

Modul 2: Gastroenterologie

- Přístup ke zvracení, průjmům a úbytku hmotnosti
- Dysfagie a regurgitace
- Chronické enteropatie
- Onemocnění pankreasu
- Onemocnění jater a žlučových cest
 - Přístup ke zvýšeným jaterním enzymům
 - Akutní a chronické hepatopatie
 - Vrozené vady (PSS, malformace duktální ploténky)
 - Onemocnění žlučových cest
 - Triaditida koček
- Mikrobiom

Modul 3: Nefrologie a urologie

- Diagnostika onemocnění močového aparátu (renální markery, vyšetření moči, kultivace moči, zobrazovací metody – USG/RTG)
- Přístup k PU/PD
- Přístup k azotemii
- Přístup k hematurii a dysurii
- Akutní poškození ledvin (AKI)
- Chronické onemocnění ledvin (CKD; staging IRIS)
- Proteinurie a glomerulární onemocnění
- Infekce močových cest (pyelonefritida, UTI)
- Onemocnění dolních močových cest koček (FLUTD)
- Urolitiáza
- Inkontinence
- Hypertenze

Modul 4: Endokrinologie

- Diabetes mellitus, hypersomatotropismus
- Hypertyreóza a hypotyreóza
- Hyperadrenokorticismus a hypoadrenokorticismus
- Poruchy metabolismu vápníku
- Hyperaldosteronismus
- Endokrinní krize (DKA, Addisonova krize, hypoglykémie)
- Méně časté endokrinopatie (dwarfismus, diabetes insipidus, pohlavní hormony)

Modul 5: Infekční choroby

- Přístup k febrilnímu pacientovi (FUO)
- Onemocnění přenášená vektory
- Retrovirové infekce (FeLV, FIV)
- Infekční peritonitida koček
- Infekční onemocnění psů (leptospira, parvoviróza a jiné)
- Nově vznikající infekční choroby
- Mykobakteriální infekce
- Antimikrobiální stewardship
- Parazitární onemocnění

Modul 6: Hematologie a imunologie

- Anémie (regenerativní vs. neregenerativní)
- Polycytemie
- Abnormality krevního obrazu – trombocytopenie, leukopenie, leukocytóza
- Koagulopatie
- Imunitně zprostředkovaná onemocnění (IMHA, IMTP, IMPA) a imunosupresivní terapie
- Transfuzní medicína

Modul 7: Respirační medicína

- Přístup k výtoku z nosu
- Přístup ke kašli a dušnosti – diferenciální diagnostika a lokalizace
- Onemocnění horních cest dýchacích
- Onemocnění dolních cest dýchacích
- Pneumonie
- Onemocnění pleurálního prostoru

Modul 8: Seniorní pacienti

- Zvládání komorbidit (např. chronické onemocnění ledvin + hypertyreóza)
- Polyfarmacie

- Hodnocení kvality života

Modul 9: Klinická patologie a patologie

- Interpretace hematologických a biochemických nálezů
- Interpretace specializovaných testů, např. sérologie, PCR, elektroforéza, průtoková cytometrie, proteiny akutní fáze
- Cytologie
- Histopatologie – odběr a interpretace vzorků, speciální barvení a IHC

Modul 10: Zobrazovací diagnostika

- Interpretace POCUS
- Interpretace rentgenových snímků
- Interpretace ultrazvuku
- Interpretace pokročilého zobrazování: CT/MRI/scintigrafie

Modul 11: Onkologie (perspektiva interního lékaře)

- Přístup k masám a paraneoplastickým syndromům
- Hematoonkologie
- Principy chemoterapie
- Paliativní péče

Modul 12: Kardiologie pro internisty

- Vyšetření srdečního šelestu
- Městnavé srdeční selhání
- Běžné arytmie
- Systémové důsledky srdečního onemocnění
- Synkopy

Modul 13: Dermatologie a oftalmologie pro internisty

- Běžná kožní onemocnění
- Systémová onemocnění a jejich dermatologický projev
- Běžná oční onemocnění
- Systémová onemocnění a jejich oční projev

Modul 14: Neurologie pro internisty

- Základy neurolokalizace
- Záchvatové poruchy
- Vestibulární onemocnění
- Neuromuskulární onemocnění
- Onemocnění mozku (zánětlivá a strukturální - přehled pro internisty)
- Onemocnění míchy (přehled pro internisty)

Modul 15: Výživa v interní medicíně

- Terapeutické diety
- Nutriční management chronických onemocnění
- Vyživovací sondy a asistovaná výživa
- Obezita

Modul 16: Urgentní a intenzivní péče

- Přístup k akutnímu pacientovi (triage, ABCDE, iniciální stabilizace)
- Šok a stabilizace
- Poruchy elektrolytů a acidobazické rovnováhy
- Infuzní terapie
- Intoxikace

- Kardiiovaskulární a respirační pohotovosti
- Akutní abdomen
- Sepse a SIRS
- Základy anestezie a léčby bolesti

Workshopy:

- Základy POCUS ultrazvuku
- Cytologie (lymfatické uzliny, výpotky, masy)
- Krevní testy, krevní nátěr a analýza moči a vyšetření sedimentu
- Endoskopie
- Zavedení vyživovacích sond
- Biopsie kostní dřeně a artrocentéza

- **Vzor osnovy pro „Klinickou kazuistiku“**

Nacionále:

- Druh, plemeno, věk, pohlaví, hmotnost

Anamnéza

Klinické vyšetření

Předběžné nálezy/list problémů

Diferenciální diagnóza

Diagnostika (včetně popisu a interpretace, pokud byla použita):

- Hematologické vyšetření
- Biochemické vyšetření
- Další laboratorní vyšetření, včetně serologického
- Cytologické vyšetření
- Histopatologické vyšetření
- Použité zobrazovací metody:
- Rentgenologické vyšetření
- Ultrasonografické vyšetření
- Endoskopie
- Počítačová tomografie (CT)
- Magnetická rezonance
- EKG a echokardiografické vyšetření
- Případně další metody:

Definitivní diagnóza

Prognóza

Stabilizace pacienta

Popis terapie (léčiva uvádět v dávkách mg/kg)

V průběhu přítomnosti pacienta na hospitalizaci

Péče o pacienta v domácí péči majitelem

Nález při kontrole pacienta

Diskuze/self-reflection esej

Vzor osnovy pro „Case log“

Case log musí zahrnovat identifikační číslo pacienta, datum, pracoviště, nacionále pacienta, klinické příznaky, diagnostické testy, diagnóza, terapie a outcome.

Minimální počet pacientů je 150 a musí zahrnovat alespoň tyto podkategorie:

Respirační medicína – minimálně 20

Endokrinologie – minimálně 20

Gastroenterologie/hepatologie – minimálně 20

Hematologie/imunologie – minimálně 20

Nefrologie/urologie – minimálně 20

Kardiologie – minimálně 10

Neurologie – minimálně 10

Onkologie – minimálně 10