

Současné možnosti certifikace cytotechnologů

a

Národní program screeningu
karcinomu děložního hrdla

prof. MUDr. Jaroslava Dušková, CSc., F.I.A.C.
MUDr. Alena Beková, M.I.A.C.



Obsah přednášky

- ❖ požadavky dané věstníkem
- ❖ požadavky dané akreditací ČIA ,
případně auditem NASKL
- ❖ národní certifikační kurzy
- ❖ mezinárodní certifikační kurzy
- ❖ vztah národních a mezinárodních
certifikátů

Dosud platný Věstník 7/2007

C) Zdravotnický pracovník, který získal odbornou způsobilost zdravotního laboranta podle zvláštního právního předpisu 1)

a specializovanou způsobilost v oboru cytodiagnostika podle zvláštního právního předpisu 2),

nebo zvláštní odbornou způsobilost pro úzce vymezené činnosti 3).

1) § 9 zákona č. 96/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání způsobilosti k výkonu nelékařských zdravotnických povolání a k výkonu činností souvisejících s poskytováním zdravotní péče a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o nelékařských zdravotnických povoláních), ve znění pozdějších předpisů.

2) Nařízení vlády č. 463/2004 Sb., kterým se stanoví obory specializačního vzdělávání a označení odbornosti zdravotnických pracovníků se specializovanou způsobilostí

3) § 45, § 61 - 63 zákona č. 96/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání způsobilosti k výkonu nelékařských zdravotnických

povolání a k výkonu činností souvisejících s poskytováním zdravotní péče a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o nelékařských zdravotnických povoláních), ve znění pozdějších předpisů

Částka 7 Strana 149

Národní certifikační instituce

- ❖ Gynekologická cytodiagnostika – **Ostrava**
– v procesu reakreditace
- ❖ Metody a techniky v gynekologické cytodiagnostice – Bioptická **Plzeň** – v roce 2017/18 nebyl otevřen – je akreditovaný

Gynekologická cytodiagnostika - certifikovaný kurz v Ostravě

- doc. MUDr.Dvořáčková

- ❖ Kurz gynekologické cytodiagnostiky v Ostravě změnil garanta a část vyučujících.
- ❖ Žádost o reakreditaci byla podána na MZ
- ❖ Po jejím schválení bude oznámen termín zahájení – předpoklad konec roku 2017.
- ❖ Změna se také týká možnosti přihlášení se do kurzu a to dle zákona 201/2017 Sb.
- ❖ Kurz gynekologické cytodiagnostiky je dělen na část praktickou a teoretickou:
 - ❖ akumulace teoretické části bude v šesti týdnech
 - ❖ část praktická převážně ve čtyřech týdnech.

Gynekologická cytodiagnostika - certifikovaný kurz v Ostravě

- doc. MUDr.Dvořáčková

Závěrečná zkouška

Komise se skládá z odborníků v gynekologické cytologii jmenovaná výborem

Společnosti klinické cytologie (*MUDr. Alena Beková, M.I.A.C. – vedoucí lékař CGOP, s.r.o., Praha 2, členka Mezinárodní cytologické akademie, prof. MUDr. Jaroslava Dušková, CSc., F.I.A.C. - Ústav patologie 1.LF UK a VFN Praha, MUDr. Zoltán Kerekes – vedoucí lékař patologie Litomyšl, člen Mezinárodní cytologické akademie, MUDr. Dušan Žiak – vedoucí lékař CGB laboratoře, a.s. a lékař FNO, doc. MUDr. Jana Dvořáčková, Ph.D., M.I.A.C., přednosta Ústavu patologie FNO a LF OU , Mgr. Irena Večerková, Damier, s.r.o., Brno*)

- a) teoretická část - 3 odborné otázky se zaměřením na obecnou histologii a patologii, cytopatologické nálezy a barvicí techniky (včetně aplikací základních znalostí zdravotnické legislativy) a ověření znalostí teorie písemným testem (20 otázek)
- b) praktická část - hodnocení cytologických gynekologických nálezů mikroskopem (20 preparátů), poznávání diapositivů a jejich zařazení dle správné klasifikace (20 snímků).

Gynekologická cytodiagnostika - certifikovaný kurz v Ostravě - doc. MUDr.Dvořáčková

Závěrečná zkouška

- ❖ O úspěšném absolvování certifikovaného kurzu „Gynekologické cytodiagnostika“ získá účastník certifikát, který má platnost pro Českou republiku.
- ❖ V certifikátu jsou uvedeny činnosti, ke kterým absolvent získal způsobilost:
 - provádění diagnostiky - cervikovaginální cytologie, screening karcinomu děložního hrdla
 - činnosti spojené s přípravou, preparací, vyšetřováním preparátů pro cytodiagnostická vyšetření
 - management práce v oboru klinické exfoliativní cytologie

Detailní program kurzu včetně školitelů bude vyvěšen současně s termínem jeho zahájení na stránkách www.cyt.cz a registrovaní zájemci budou informováni individuálně.

Mezinárodní certifikační instituce

EFCS – QUATE

European Federation of Cytology Societies

QUATE (Quality Assurance, Training and Examinations committee) Aptitude Test

IAC

CT(IAC) examination

Mezinárodní certifikační instituce

EFCS – QUATE

Uchazeč by měl mít národní certifikát

Zkouška má dvě části: písemnou a praktickou

K úspěšnému absolvování je třeba:

- ❖ *v písemné části 50%*
- ❖ *ve screeningovém testu 75%*
- ❖ *zkoušku je nutno absolvovat v obou částech*
- ❖ *výsledky jsou známy týž den*

Mezinárodní certifikační instituce

EFCS – QUATE

Písemná část – test s nabídkou odpovědí

- ❖ 50 otázek na hodinu
- ❖ výběr jedné nejlepší odpovědi
- ❖ doporučuje se odpovědět na všechny otázky

Hodnocení

- ❖ bod za správnou odpověď
- ❖ nula za špatnou nebo chybějící

Test je zpravidla dostupný v angličtině a také v jazyce zkoušku hostící země

Modelová verze je na stránkách Eurocytology. Lze si zkusit na této adrese:

<http://www.eurocytology.eu/en/quate>

Úspěch je zde nastaven na 80 %, ve skutečnosti stačí 50%

Mezinárodní certifikační instituce

EFCS – QUATE

Screening

- ❖ 16 preparátů
- ❖ Cirkulují na dobu 10 minut pro konvenční nátěry a 8 minut pro LBC. Rozděleno na dvě části po osmi s přestávkou
- ❖ Preparát jednou screenovaný již neuvidíte. Nijak je neznačte.
- ❖ MUSÍTE vybrat POUZE JEDNU diagnostickou kategorii a vyznačit ji na formuláři.
- ❖ Všechny preparáty jsou hodnoceny jako dostatečné pro hodnocení.
- ❖ Koilocytóza musí být hodnocena jako abnormální a příslušně ohodnocena.

Mezinárodní certifikační instituce

EFCS – QUATE

Screening - hodnocení

- ❖ dva body za správnou odpověď
- ❖ nula za chybějící, nadhodnocení, příp. výraznou diskrepanci – např. LSIL hodnocena jako karcinom)
- ❖ jeden bod pro částečně správnou odpověď jako HSIL označeno LSIL, příp. žlázová léze hodnocena jako dlaždicová
- ❖ **Hodnocení abnormálního preparátu jako normálního (negativního) je hodnoceno záporným bodem a vede k propadnutí u zkoušky**
- ❖ Nadhodnocení negativního nátěru jako abnormálního j hodnoceno nulou.
- ❖ *Opakované nadhodnocení negativních preparátů je nejčastějším důvodem propadnutí u zkoušky.*

Mezinárodní certifikační instituce

QUATE nemá definovaný syllabus

kandidáti by měli v rámci screeningového programu mít znalosti pokrývající:

- příčiny cervikálního karcinomu
- principy screeningu a screeningových programů
- laboratorní zpracování cytologických vzorků
- cytologický nález
- běžné infekce a náhodné nálezy v cervikální screeningových preparátech
- obvyklé histologické typy cervikálního karcinomu
- obvyklé metody léčby cervikálního karcinomu a FIGO staging
- platné evropské směrnice k cervikálním screeningovým programům

Pro studium jsou k dispozici četné klasické učebnice a www materiály:

EFCS : <http://www.efcs.eu/>

Eurocytology : <http://www.eurocytology.eu>

IARC : <https://www.iarc.fr/>

Cy-Test : <https://cytest.crs4.it/moodle/>

EFC : <http://efcolposcopy.eu/recommendationsguidelines/>

CZ



Mezinárodní certifikační instituce

EFCS – QUATE

Zkoušku lze pořádat v hostitelské zemi

- ❖ za podrobně definovaných podmínek

<http://www.efcs.eu/index.php/information-for-hosts>

- ❖ pro min. 8, max. 32 uchazečů
- ❖ za poplatek 150-180€/ účastníka
- ❖ úhradu letenky, hotelu a diet pro dva zahraniční examinátory

Mezinárodní certifikační instituce

IAC

CT(IAC) zkouška

- ❖ *pořádá se 35 let*
- ❖ *do června 2016 absolvovalo více než 12000 cytotechnologů ze 65 zemí*
- ❖ *po úspěšném složení zkoušky **titul CT (IAC).***

Mezinárodní certifikační instituce

IAC

CT(IAC) zkouška

*pořádá se 35 let a zatím je do června 2016
absolvovalo více než 12000 cytotechnologů
ze 65 zemí; získali po úspěšném složení zkoušky
titul CT (IAC).*

Mezinárodní certifikační instituce

Podmínky přístupu ke zkoušce CT IAC

- ❖ Tři (3) roky praxe jako cytotechnolog
- ❖ Aktuálně pracovní zařazení na pozici cytotechnologa v době zkoušky
- ❖ Dva doporučující dopisy:
 - ❖ Jeden od současného supervisora.
 - ❖ Jeden od předchozího učitele cytotechnologie nebo významného patologa v zemi nebo člena IAC

Cytotechnologové pracující v zemích s ustaveným systémem národních zkoušek , (jako např. Australia, Canada, Germany, Japan, the Netherlands, New Zealand, South Africa and the United States) musí mít národní zkoušku před podáním žádosti o zkoušku IAC

Mezinárodní certifikační instituce

Examination Schedule

Printer friendly

Tentative Examination Schedule

Further examination locations and dates will be added to this schedule according to agreements between the IAC and national societies.

Location/Site	Examination Date	Application receipt deadline	Comprehensive CT(IAC) exam	Int. Board of Cytopathology Exam
2017 Tentative dates				
Münster, Germany VDCA Annual Meeting	Sunday, 14. May 2017	Closed	•	Not available
Madrid, Spain	Friday, 23. June 2017	Closed	•	•
Tokyo, Japan	Sunday, 25. June 2017	Closed	•	•
Doha, Qatar (Sidra Medical and Research Center) Enter visa information	Thursday, 17. August 2017	Closed	•	Not available
Almaty, Kazakhstan IAC Tutorial	Monday, 18. September 2017	Closed	Not available	•
Taipei, Taiwan	Sunday, 22. October 2017	Closed	•	Not available
Manama, Bahrain	Monday, 23. October 2017	Closed	•	Not available
Hong Kong IAC Tutorial	Monday, 30. October 2017	Closed	•	•
Munich, Germany 24. Fortbildung für Klinische Zytologie	Sunday, 3. December 2017	October 9, 2017	•	•
2018 Tentative dates				
Paris, France	Thursday, 25. January 2018	November 30, 2017	•	Not available
Salt Lake City, Utah, USA ASCT Annual Conference	Saturday, 5. May 2018	March 12, 2018	•	Not available
Bogota, Colombia IAC Tutorial	Sunday, 20. May 2018	March 25, 2018	•	•
Madrid, Spain 41. European Congress	Sunday, 10. June 2018	April 16, 2018	•	•
Seoul, S. Korea (KOEX)	Saturday, 15. September 2018	July 21, 2018	•	Not available
Singapore	Wednesday, 28. November 2018	October 3, 2018	•	Not available

IAC - plán zkoušek
pro roky 2017-18

Mezinárodní certifikační instituce

THE INTERNATIONAL ACADEMY OF CYTOLOGY
L'ACADEMIE INTERNATIONALE DE CYTOLOGIE
INTERNATIONALE AKADEMIE FÜR ZYTOLOGIE
ACADEMIA INTERNACIONAL DE CITOLOGIA
OFFICE OF THE SECRETARY-TREASURER
Fernando Schmitt, MD, PhD, FIAC

Burgunder Str. 1
D - 79104 Freiburg, Germany
Telephone: +49 761 292 3801, Fax: +49 761 292 3802
Email: centraloffice@cytology-iac.org Website: www.cytology-iac.org

APPLICATION FOR COMPREHENSIVE CYTOTECHNOLOGY EXAMINATION

Family Name:			
Given and middle names			
Current address:			
Current address:			
Current address:			
Country:			
Date of Birth:	Day	Month	Year
Country of Birth:		Present citizenship:	
Work Telephone:			
E-mail:			
IMPORTANT: please write your e-mail clearly. If you do not receive confirmation of receipt please e-mail this office.			
LANGUAGE - I wish to take the exam in: (Please mark with X)			
Chinese ☐	Dutch ☐	English ☐	French ☐
German ☐	Portuguese ☐	Spanish ☐	
For which examination date and location are you applying? www.cytology-iac.org/home/examination-schedule			
Date:			
Location:			
CURRENT CYTOLOGY EMPLOYMENT HISTORY			
Current employer:		Date employment started?	
Employer address:		Month	
Employer address:		Year	
Are you full time employed?		If "NO" how many hours a week are you employed?	
Yes ☐ No ☐			
Indicate the activity which best describes what you do. (mark with X)			
Screening ☐	Supervisory Capacity ☐	Teaching ☐	Research ☐
Approximate number of slides you screen per day:			
Does your laboratory perform Liquid Based evaluation?		Yes ☐ No ☐	

1

IAC – žádost o zkoušku

http://www.cytology-iac.org/images/stories/Application_Forms/CT_exam_appl.pdf

Mezinárodní certifikační instituce

Podmínky přístupu ke zkoušce CT IAC

- ❖ Zkoušku lze skládat v čínštině, angličtině, holandštině, francouzštině, němčině, portugalštině, španělštině.
- ❖ Uchazeč o zkoušku v jazyce jiném než angličtina to musí uvést 4 měsíce předem.
- ❖ Žádosti musí dojít do centrály - Office of the IAC Secretary k datu uvedenému na programu zkoušek na IAC website. (www.cytology-iac.org/home/examination-schedule).

Preferenčně nikoli klasickou poštou, ale jako příloha e-mailu:
centraloffice@cytology-iac.org

Mezinárodní certifikační instituce

Podrobnosti o zkoušce CT IAC

Zkouška zahrnuje všechny části diagnostické cytologie (nikoli pouze gynekologickou) a sestává ze tří částí:

- 1) Mikroskopická zkouška testující dvě úrovně rozhodování
- 2) Test promítaných obrázků s nabídkou více odpovědí
- 3) Teoretický test obecných znalostí cytofyzologie a cytopatologie s nabídkou více odpovědí

Mezinárodní certifikační instituce

Poplatek za zkoušku CT IAC

- ❖ USD 100 / 80€ - může se změnit; v případě neschválení žádosti se vrací
- ❖ za změnu data USD 20

Mezinárodní certifikační instituce

Kontinuální vzdělávání – udržení statusu CT IAC

- ❖ povinná účast v systému kontinuálního vzdělávání
- ❖ získání 180 kreditů během každých 4 let od úspěšně složené zkoušky

Mezinárodní certifikační instituce

Kontinuální vzdělávání – kredity

- ❖ **kategorie 1** – zaměstnání v cytologii na plný úvazek = 4x 25 kreditů, na částečný 4x15; *(nutno popsat, nikoli pouze uvést plný nebo částečný úvazek)*
- ❖ **kategorie 2** – účast na vzdělávacích akcích – 1 hod = 1 kredit
- ❖ **kategorie 3** – vyučování na školících akcích – každá hodina přípravy nového materiálu = 1 kredit
- ❖ **kategorie 4** – články a jiné publikace – max. 80 kreditů
- ❖ **kategorie 5** – výzkum – max. 40 kreditů

Hodnocení provádí centrála separátně v každé kategorii



Prodloužení platnosti CT IAC

- ❖ z centrály přichází výzva ke konci 4letého období
- ❖ žádá se formulářem
- ❖ poplatek:
 - ❖ CMIAC - bezplatně
 - ❖ nečlenové IAC USD 20 / 15 €

Prodloužení platnosti CT IAC

 THE INTERNATIONAL ACADEMY OF CYTOLOGY
L'ACADEMIE INTERNATIONALE DE CYTOLOGIE
INTERNATIONALE AKADEMIE FÜR ZYTOLOGIE
ACADEMIA INTERNAZIONALE DE CITOLOGIA

Renewal Form

OFFICE USE ONLY
CC CQ CA EU
Sticker Sent
R2018-2021

Name: _____ IAC Certificate # _____
Please print Last Name (Family Name) First Middle Mark ☐ Mr ☐ Ms ☐ PhD ☐

Address: _____
Please print

City: _____ State: _____

Postal Code: _____ Country: _____

Telephone # (work): _____

E-mail: _____
Please print

SUMMARY OF CREDITS
I hereby apply for renewal of my IAC certificate based on the following information:

CREDITS CLAIMED

Category 1: Employment in cytology _____
Category 2: Educational activities _____
Category 3: Cytology teaching _____
Category 4: Papers, publications, books and exhibits _____
Category 5: Research in cytology _____
TOTAL CREDITS CLAIMED (180 required) _____

☐ I am a CMIAC
The US\$15 renewal fee is **NOT** required

☒ I am a CT(IAC) ☐ I am a CT(IAC-GYN)
My US\$15 / €12 renewal fee will be paid at Paypal

☐ I am a CT(IAC) ☐ I am a CT(IAC-GYN)
My renewal fee will be paid by BANK TRANSFER.
(Please see page 4 for bank transfer information.)

☐ I am a CT(IAC) ☐ I am a CT(IAC-GYN)
The US\$15 renewal fee will be paid by CREDIT CARD.
(Please see page 4 for the credit card consent form.)

Please refer to pages 1 and 2 for information on how to calculate Continuing Education Credits for each category. Please transfer the **TOTAL** number of credits claimed for each category from the worksheet to the **CREDITS CLAIMED** column to the left.

AFFIDAVIT SIGNED BY APPLICANT
I solemnly declare that, to the best of my knowledge, all CREDITS CLAIMED above are true.

Date: _____ Signature: _____

Please return the completed form to:

Fernando Schmitt, MD, FIAC
International Academy of Cytology
Burgunder Str. 1
79104 Freiburg
Germany

CATEGORY 1 - MAXIMUM NUMBER OF CREDITS THAT CAN BE EARNED IN THIS CATEGORY: 100

EMPLOYMENT IN CYTOLOGY
FULL-TIME EMPLOYMENT IN CYTOLOGY: Twenty-five (25) continuing education credits for each year of full-time employment.
PART-TIME EMPLOYMENT IN CYTOLOGY: Fifteen (15) continuing education credits for each year of part-time employment.

Dates of employment (most recent first)	Name and address of Laboratory Director	Type of work performed by applicant	Credits Claimed
_____	Name: _____ Address: _____ City/State/Country: _____	_____	_____
_____	Name: _____ Address: _____ City/State/Country: _____	_____	_____
TOTAL CREDITS			0

IAC – žádost
o prodloužení platnosti
na podkladě kreditů

http://www.cytology-iac.org/images/stories/Application_Forms/2018_CT_Renewal.pdf

Vztah národních a mezinárodních certifikátů

- ❖ Oba systémy deklarují, že **nenahrazují národní certifikační systémy**. Pokud jsou zavedeny, vyžadují je jako prerekvizitu.
- ❖ V situaci, kdy uchazeči v ČR mají splněny podmínky praxe a školení v mateřské laboratoři a zároveň **nejsou (dočasně?) dostupné zkoušky**,
- ❖ případně se o zaměstnání screenera ucházejí **zahraniční cytotechnologové se zkouškou EFCS-QUATE, nebo CT IAC**
- ❖ byl podán **v rámci vnitřního připomínkového řízení nového věstníku MZd** pro národní program sceeningu cervikálního karcinomu návrh, aby úspěšně složená zkouška této úrovně byla v rámci akreditací laboratoře uznávána.