



Slovak CME and e-Learning Experience

Peter Krištúfek

Slovak Medical Association, Bratislava

22.09.2009, ESO/ACOE CME workshop, Berlin



CME in Slovakia

CME/CPD in Slovakia is regulated by Decrees of Slovak Government on Health Service Employees and their continuing Education.

CME is anchored in the document Governmental Center MAT03/SK/9/1 Regulation SR 213/2004 for postgraduate (further) education of health service employees

CME in Slovakia is compulsory by law (statutory).



CME in Slovakia

The Slovak Accreditation Council for CME (SACCME) was established based on mutual agreement among statutory representatives of:

- **Slovak Medical University,**
- **Association of Medical Schools,**
- **Slovak Medical Association,**
- **Slovak Medical Chamber, and**
- **Association of Private Physicians.**

SACCME is as non governmental non for profit organisation established in May 2004, when Slovakia joined the EU.



CME in Slovakia

In 2006, the UEMS EACCME signed an agreement with the SAC CME.

SACCME together with Slovak Medical Chamber (SMC) are responsible for registration and acquisition of CME credits and for unification and actualisation of criteria for CME.

SMC is responsible for CME control, data collection, archivation and the official CME credits acknowledgment.



The Slovak Accreditation Council for CME (SACCME)

**SACCME guidelines:
250 credits for 5 years:**

- 150 allocated for external officially planned medical education (CME)
- 100 credit for personal study (CPD).

1 educational hour = 1 credit



The Slovak Accreditation Council for CME

CME/CPD in 5 year cycles include:

- **Non supervised personal learning in the specialization;**
- **Performance of a practice within the discipline;**
- **Attendance at courses and individual training;**
- **Study stays;**
- **Scientific meetings organized in co-operation with educational institutions**
- **Professionally oriented meetings (congresses, symposias)/ local, regional, international**
- **Lecturing including pedagogical activities;**
- **Publications; Scientific research**



The Slovak Accreditation Council for CME (SACCME)

Advantages

- First and mostly used educational method in Slovakia
- Medical articles are published together with autodidactic tests (AD) tests
- System of accreditation is in line with EACCME rules

Disadvantages for participants are:

- AD tests sent by post
- Big time delay between completed AD tests and received results/certificates

Innovative e-Learning



- Innovative free e-learning started in Q4/2008
(www.webakademia.sk)
- In cooperation with specialized international company focused on education and adherence
- Control of system accreditation by SACCME
- System of accreditation is in line with EACCME rules

Why innovative?

Innovative e-Learning



Innovation of e-learning

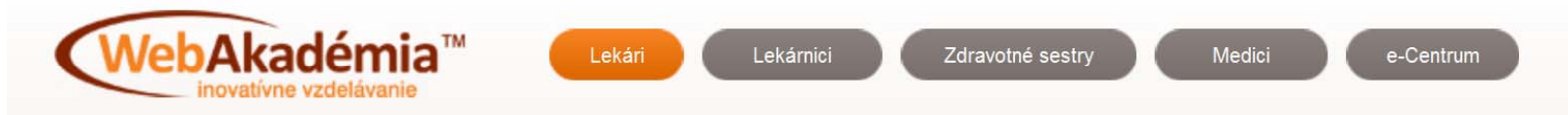
- Educational hub for different medical specialities and different types and levels of healthcare professionals
- Interconnection of **e-learning** with **communication (e-Center)**



Innovative e-Learning



- Education for different target groups
 - one video-symposia with different AD tests for several groups
 - For pharmacists and nurses in cooperation with their professional societies



MD



Pharmacists



Nurses



Medics

Innovative e-Learning



Innovation of e-learning

All registered participants can:

- 1) create free e-mail with unlimited capacity



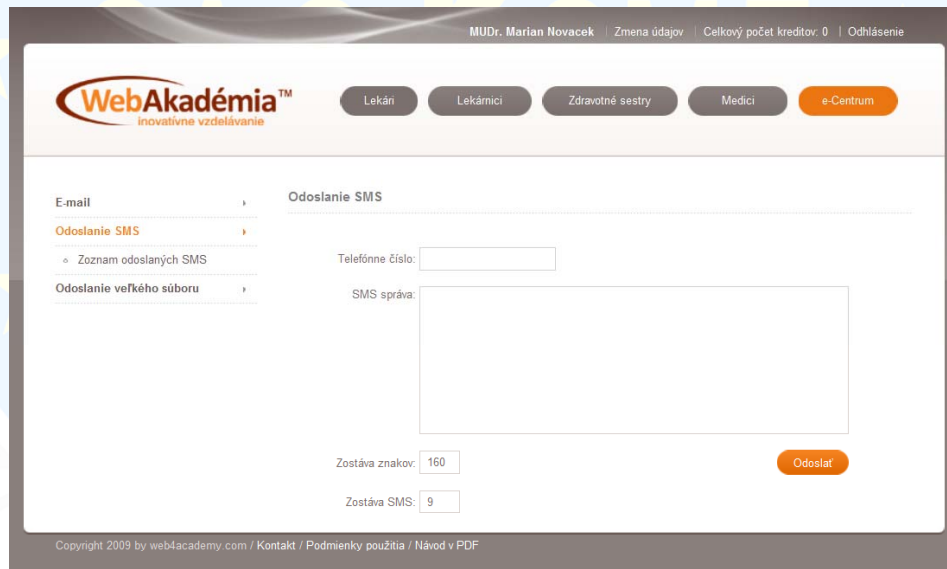
name@webakademia.sk
@drmail.sk
@pharmail.sk
@nursemail.sk
@medicmail.sk

Type of learnings in Slovakia

Innovation of e-learning

All registered participants can:

2) send free sms



MUDr. Marian Novacek | Zmena údajov | Celkový počet kreditov: 0 | Odhlásenie

WebAkadémia™
inovatívne vzdelávanie

Lekári Lekármici Zdravotné sestry Medici e-Centrum

E-mail Odoslanie SMS

Odoslanie SMS

- Zoznam odoslaných SMS

Odoslanie veľkého súboru

Telefónne číslo:

SMS správa:

Zostáva znakov: 160

Zostáva SMS: 9

Copyright 2009 by web4academy.com / Kontakt / Podmienky použitia / Návod v PDF

Innovative e-Learning



Innovation of e-learning

All registered participants can:

3) send and receive free e-mails with attachments up to 100 MB

A screenshot of the WebAkadémia website's email sending interface. The page has a dark header with the user's name 'MUDr. Marian Novacek', a 'Zmena údajov' link, 'Celkový počet kreditov: 0', and an 'Odhlásenie' link. Below the header is the WebAkadémia logo and a navigation menu with buttons for 'Lekár', 'Lekárici', 'Zdravotné sestry', 'Medici', and 'e-Centrum'. The main content area is titled 'Odoslanie veľkého súboru do 100MB'. It features a sidebar with a menu: 'E-mail', 'Odoslanie SMS', and 'Odoslanie veľkého súboru' (which is highlighted). The main form includes fields for 'E-mail prijímateľa:', 'Nadpis e-mailu:', and 'Súbor:' with a 'Prehľadávať...' button. Below these is a large text area for 'Správa pre prijímateľa:'. At the bottom right is an 'Odoslať' button. A footer note states 'K správe pre prijímateľa bude pripojený text: www.webakademia.sk'. The page footer contains copyright information: 'Copyright 2009 by web4academy.com / Kontakt / Podmienky použitia / Návod v PDF'.

Innovative e-Learning



Innovation of e-learning

All registered participants can:

4) see online symposia/activity and medical chats/discussions
planned launch Q1/2010



Innovative e-Learning



Scheme of e-learning

1) Registration

- name, surname
- specialty, personal code
- current e-mail, new e-mail in **webakademia.sk**

2) Receiving of registration authorization data by e-mail

3) Login

4) Selection of symposia

5) AD test



Innovative e-Learning



Example of symposia with AD test



- Registrácia
- Zabudnuté heslo
- Pomoc



Milí priatelia,

Žijeme v dobe, ktorá je nesmierne dynamická, v dobe, ktorá si vyžaduje neustály rozvoj v oblasti vzdelávania a samozrejme aj zvýšenú potrebu komunikácie.

Preto Vám naša spoločnosť prináša inovatívny projekt pod názvom WebAkadémia.

WebAkadémia je jedinečná forma vzdelávania určená pre odbornú verejnosť z medicínskeho prostredia.

Z pohodlia Vašej pracovne, či domova si môžete odteraz prezrieť video prezentácie popredných slovenských odborníkov z rôznych oblastí medicíny v čase, ktorý vyhovuje len Vám. Splnením podmienok môžete získať SACCME kredity.

Navyše, registráciou získate aj prístup k prehľadnému a neobmedzenému e-maliu, k možnosti zasielania súborov až do veľkosti 100 MB a zasielania bezplatných SMS v rámci Slovenska. To všetko iba z jedného miesta, z e-Centra WebAkadémie.

Veríme, že WebAkadémia sa stane Vaším každodenným pomocníkom v oblasti kontinuálneho vzdelávania a komunikácie.

Váš C4P team



Copyright 2009 by web4academy.com / Kontakt / Podmienky použitia / Návod v PDF

Innovative e-Learning



MUDr. Marian Novacek | Zmena údajov | Celkový počet kreditov: 0 | Odhlásenie

WebAkadémia™
inovatívne vzdelávanie

Lekári | Lekárnici | Zdravotné sestry | Medici | e-Centrum

Podmienky získania kreditov

Alergia - Astma

- Alergia - Astma

Príhovor

Prof. MUDr. Peter Krišťúfek, CSc.

Popis | Prehrať prednášku

Aká je súčasná liečba alergie?

Doc. MUDr. Martin Hrubíško, PhD., mim. prof.

Popis | Prehrať prednášku

Diet'a s alergiou - minulosť, súčasnosť a budúcnosť liečby.

MUDr. Peter Čížnár, PhD.

Popis | Prehrať prednášku

Astma u menších detí.

Doc. MUDr. Martin Brezina, CSc.

Popis | Prehrať prednášku

Potrebujeme štúdie z reálneho života? Astma a rinitída ako modelový príklad.

MUDr. Radovan Košťuriak

Popis | Prehrať prednášku

Test

Pre spustenie testu je nutné vzhliadnuť všetky video prezentácie.

Spustiť test

Copyright 2009 by web4academy.com / Kontakt / Podmienky použitia / Návod v PDF

Innovative e-Learning



Example of AD test (after video lessons)

V súčasnosti najviac používanými liekmi pre liečbu alergických ochorení sú:

- a) prvogeneračné antihistaminiká
- b) druhogeneračné antihistaminiká
- c) antileukotriény
- d) kortikosteroidy

Parameter, ktorý najviac zodpovedá klinickej účinnosti antihistaminika je:

- a) plazmatická koncentrácia lieku
- b) inhibícia histamínovej reakcie
- c) distribučný objem lieku
- d) veľkosť perorálne podanej dávky

Deti sa odlišujú od dospelých:

- a) pomalšou hepatálnou elimináciou
- b) rýchleším renálnym vylučovaním
- c) väčšou interindividuálnou variabilitou
- d) všetkým uvedeným

Budúcnosť liečby alergie smeruje k:

- a) navodeniu tolerancie na alergény
- b) intenzívnejšiemu tlmeniu alergického zápalu
- c) účinnejšiemu potlačeníu expozície alergénom
- d) všetko uvedené

Minimum 20 questions

Approval by guarantor

Without possibility of correction

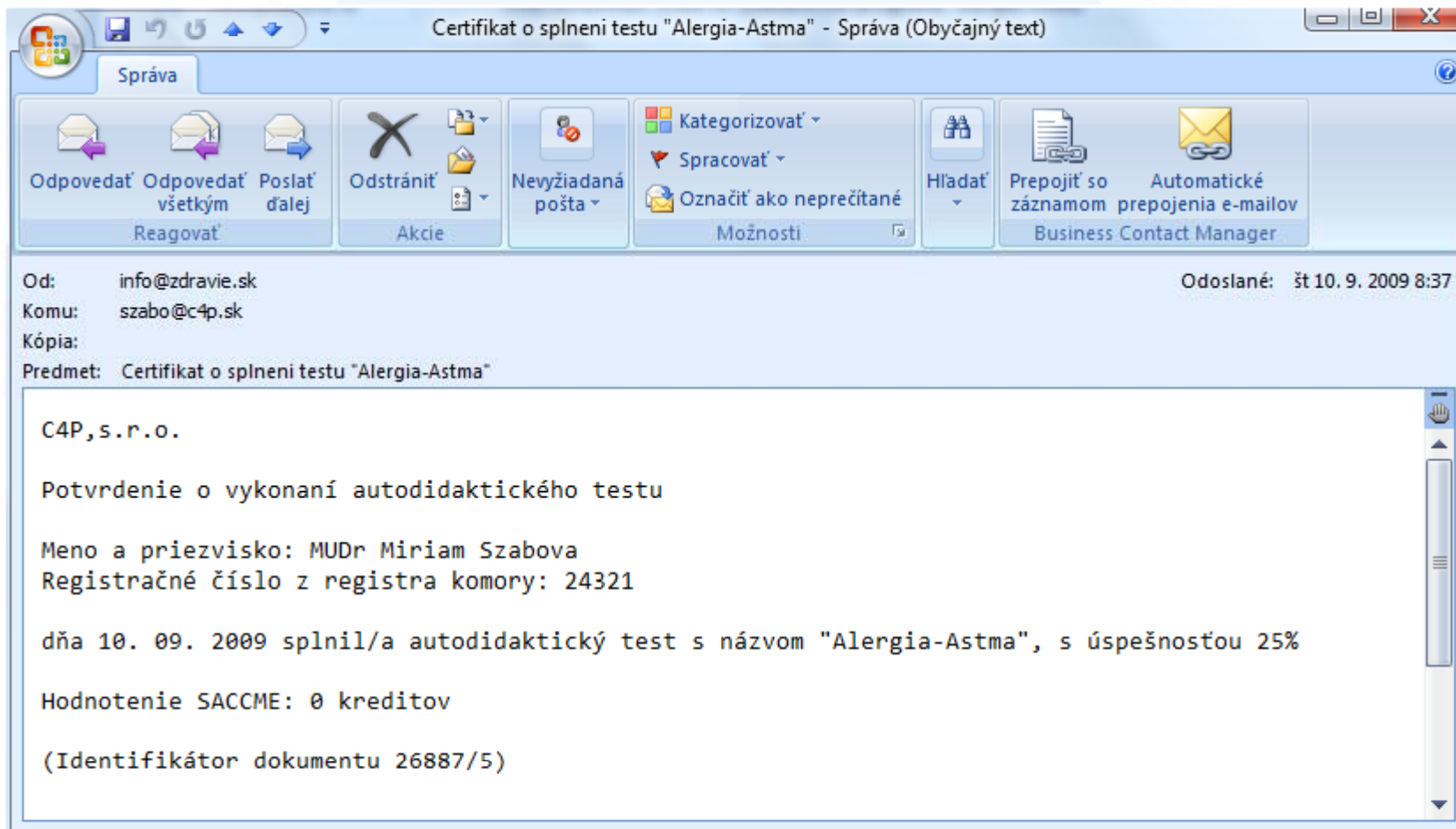
Automatic confirmation by e-mail

Info are saved 10 years

Innovative e-Learning



E-mail confirmation (number of SACCME credits)





Contacts:

Prof. MUDr. Peter Krištúfek, CSc.

peter.kristufek@szu.sk

www.saccme.sk

C4P International

www.compliance4patient.com