



## Sastanak nukleusa Radne skupine za ehokardiografiju Hrvatskog kardiološkog društva 19. rujna 2011.

## Working Group Nucleus Meeting for Echocardiography of the Croatian Cardiac Society of 19 September 2011

**Daniel Lovrić\***

*Klinički bolnički centar Zagreb, Zagreb, Hrvatska  
University Hospital Center Zagreb, Zagreb, Croatia*

Klinika za bolesti srca i krvnih žila KBC Zagreb, Kišpaćeva 12, Zagreb. Sastanak je otvoren u 15 sati. Prisutni:

prof. dr. D. Fabijanić, doc. dr. I. Božić, dr. D. Žagar, prim. dr. G. Krstačić, prim. dr. M. Ivanuša, prof. dr. J. Šeparović Hanževački, doc. dr. D. Delić-Brkljačić, dr. K. Šutalo, dr. N. Bulj, dr. I. Ivanac, dr. D. Lovrić.

Sastanak je otvoren dogovorom da se ubuduće odmah dogovori i termin sljedećeg sastanka. Zaključeno je da se sljedeći sastanak održi na CroEcho 2011 kongresu 22. listopada 2011. godine u 13 sati.

### I. Nacionalna akreditacija — zamolbe

S današnjim sastankom zaključuje se priznavanje akreditacije ekspertima iz transtorakalne ehokardiografije uključujući i članove nukleusa. Pregledane su i odobrene molbe slijedećih liječnika: prof. dr. A. Ernst, prof. dr. A. Matana, prof. dr. V. Nikolić Heitzler, dr. S. Kranjčević, prof. dr. D. Fabijanić, dr. Tršinski, dr. K. Šutalo, dr. D. Žagar, doc. dr. I. Božić. O daljnjim posebnim slučajevima može se raspraviti na Nukleusu.

### II. Nacionalna akreditacija — teorijski dio

Zaduženi su prim. dr. Ivanuša i dr. Ivanac za stvaranje nacrtu teorijskog i praktičnog dijela ispita za nacionalnu akreditaciju iz transtorakalne ehokardiografije.

Termin teorijskog ispita 25. studenoga 2011. godine u prostorijama Klinike za bolesti srca i krvnih žila KBC Zagreb. Prijave za ispit zaprimat će se putem web stranice. Prijavljenom kandidatu dodijeliti će se identifikacijski broj čime bi se osigurala tajnost podataka i objektivnost ispitivača do kraja ispita.

Dr. Ivanuša je predložio da svaki kandidat prije prijave treba imati preporuku mentora koji potvrđuje da je polaznik prošao potrebnu teorijsku edukaciju. Prijedlog je prihvaćen. Mentor može biti jedino akreditirani član Nukleusa. Nadalje je uslijedila diskusija o uvjetima za prijavu i tehničkim detaljima provedbe pisanog ispita.

Zaključeno je da su uvjeti za pristup ispitu sljedeći: polaznik teba biti subspecialist kardiolog ili subspecializant kardiologije ili internist koji se bavi 10 godina kardiologijom uz potvrdu mentora. Ispit će se plaćati i cijena će iznositi 1.000 kn. Broj polaznika u jednom roku ograničen je tehničkim uvjetima na maksimalno 20 osoba.

Svaki član Nukleusa obavezuje se sastaviti određeni broj pitanja iz područja koja nedostaju na samom tečaju ili predavači nisu iz Hrvatske te pitanja koja će moći razlučiti polaznike koji imaju praktično znanje. Termin za predaju pitanja je 10. listopada 2011. godine.

The meeting was opened at 15:00 o'clock.  
Attendees:

The meeting was opened by reaching an agreement that the term for the next meeting should be immediately agreed upon. It was concluded that the next meeting should be held at CroEcho 2011 Congress on 22 October 2011 at 13 o'clock.

### I. National accreditation — applications

With the today's meeting, the recognition of accreditations awarded to experts in transthoracic echocardiography, including the members of the nucleus has been concluded. The applications by the below physicians have been examined and approved: Prof. Dr. A. Ernst, Prof. Dr. A. Matana, Prof. Dr. V. Nikolić Heitzler, Dr. S. Kranjčević, Prof. Dr. D. Fabijanić, Dr. Tršinski, Dr. K. Šutalo, Dr. D. Žagar, Ass. Prof. Dr. I. Božić. Any further cases may be discussed at the Nucleus.

### II. National accreditation — theoretical part

Dr. Ivanuša and Dr. Ivanac are in charge of designing the theoretical and practical part of the exam for the national accreditation in transthoracic echocardiography.

The term for the theoretical exam is 25 November 2011 in the premises of the Clinic for Cardiovascular Diseases of the University Hospital Centre Zagreb. Applications for the exam will be received through website. Applicants will be assigned an identification number which will ensure confidentiality and objectivity of the examiners till the end of the exam.

Dr. Ivanuša suggested that every applicant, prior to filing the application, should receive a reference from his/her mentor, which confirms that the applicant has mastered the required theoretical education. This proposal was accepted. A mentor can only be the person who is the accredited member of the Nucleus. This was followed by the discussion on the conditions of application and technical details of the implementation of the written exam.

It was concluded that the conditions for taking the exam are the following: the applicant should be a subspecialist cardiologist or person who has subspecialized in cardiology or internal medicine who has actively working in cardiology for 10 years accompanied by the confirmation by the mentor. The exam will be charged and the price will be HRK 1,000. The number of applicants in one term is limited to a maximum of 20 persons due to technical conditions.

Each member of the Nucleus undertakes to prepare a certain number of questions in the area that are missing at



Za prvi ispitni rok za provođenje i kontrolu zaduženi su: prim. dr. Ivanuša, dr. Ivanac, dr. Šutalo, prof. dr. Šeparović Hanževački.

### III. Nacionalna akreditacija — praktični dio

Dr. Ivanac izložila je uvjete i program akreditacije koju provodi Europsko ehokardiografsko udruženje (EAE). Nakon diskusije dogovoreno je da se praktični dio ispita provodi u trajanju od godine dana pod vodstvom mentora, za to vrijeme polaznik treba samostalno obaviti i interpretirati 200 transtorakalnih ehokardiografskih pregleda te dostaviti povjerenstvu sljedeću pisanu i slikovnu dokumentaciju:

— 200 ehokardiografskih nalaza bez vidljivog imena i prezimena izvođača i bez potpisa;

— snimku jednog normalnog ehokardiografskog pregleda u digitalnom obliku;

— snimke sljedećih patoloških nalaza:

1. ishemijske bolesti srca sa svim prikazima sistoličke funkcije i očitanjem nalaza.

2. mitralna regurgitacija,

3. aortna stenoza,

4. aortna regurgitacija +

5. po izboru

(sadržaj svakog patološkog nalaza posebno će biti će detaljno obrazložen u uputama).

### IV. CroEcho 2011 — Izvješće organizacijskog odbora

Prof. dr. Šeparović Hanževački prezentirala je u ime organizacijskog odbora preliminarni program te izvođenje slikovne vježbaonice.

Potrebno je učiniti listu vremenskih slijedova slikovnih vježbaonica na kojima će sudjelovati i predavači, prema rasporedu, a sukladno tematskim sadržajima toga dana na tečaju.

Usaglašeno je da će se izabrati dva najbolja sažetka i to jedan u kategoriji mladih autora do 35 godina i drugi među ostalim. U tu svrhu osigurati će se i prikladne nagrade.

### V. Internetska stranica Radne skupine

Prim. dr. Ivanuša prezentirao je rad web stranice <http://croecho.kardio.hr/>.

Prezentirane su manje izmjene na stranici izbornika pod akreditacija, dogovoreni novi sadržaji, pregledani upisani članovi, odobrena članstva koja su čekala provjeru te prezentirana druga obavijest CroEcha. Pregledani su podaci o preuzimanjima sa svih podstranica, sa zaključkom da je posjećenost dobra i da se čitaju svi sadržaji.

### VI. Razno

Prof. dr. Šeparović Hanževački zamolila je predstavničke regije da napišu kratki pregled stanja u ehokardiografiji na njihovom području. Pregled bi trebao između ostalog sadržavati podatke o ustanovama, opremi, kadrovima, laboratorijima (način i organizaciji rada) i relevantnim podacima o kvaliteti provođenja ehokardiografije.

Sastanak je završen u 16:55 h.

Received: 20<sup>th</sup> Sep 2011

\*Address for correspondence:

Klinički bolnički centar Zagreb, Kišpatićeva 12, HR-10000 Zagreb, Croatia.

Phone: +385-1-236-7467, E-mail: [croecho@kardio.hr](mailto:croecho@kardio.hr)

the course or the lecturers do not come from Croatia, and questions that can show what applicants have practical knowledge. The deadline for submission of the questions is 10 October 2011.

The below persons are in charge of implementation and control for the first examination term: Dr. Ivanuša, Dr. Ivanac, Dr. Šutalo, Prof. Šeparović Hanževački.

### III. National accreditation — practical part

Dr. Ivanac has presented conditions and accreditation program that is being implemented by the European Association of Echocardiography. Following the discussion, it was agreed that the practical part of the exam was to be implemented within a period of one year guided by a mentor and during that time an applicant should independently perform and interpret 200 transthoracic echocardiographic tests and provide the Board with written and image documentation:

— 200 echocardiographic examinations without visible first and last name of examinee and with no signature;

— image of one normal echocardiographic test in digital format;

— images of the following pathological findings:

1. of ischemic heart disease with all the images of systolic function and reading of the findings.

2. mitral regurgitation,

3. aortic stenosis,

4. aortic regurgitation +

5. optional

(the contents of every pathological finding will be separately detailed in the instructions).

### IV. CroEcho 2011 — Organizational Board Report

Prof. Šeparović Hanževački has on behalf of the Organizational Board presented preliminary program and performance of image exercise section.

We should design a list of time sequences of image workshop where lecturers will participate according to schedule and according to thematic contents on that day at the course.

It was agreed that two best abstracts would be selected, one of them in the category of young authors up to age of 35 and the other one among other persons. For that purpose, appropriate rewards will be awarded.

### V. Website of the Work Group

Dr. Ivanuša has presented the work of the website <http://croecho.kardio.hr/>

Minor changes to the menu page under the accreditation have been presented, new contents have been agreed upon, the registered members have been reviewed, memberships waiting for verification have been approved and other information of CroEcho has been presented. The data on acceptance of all subpages has been reviewed concluding that the visit to the website is good and that all contents are read.

### VI. Miscellaneous

Prof. Šeparović Hanževački has asked the representative of the regions to write a brief overview of the echocardiography in their area. The review should, inter alia, contain the information on institutions, equipment, personnel, laboratories, (method and organization of work) and relevant data on the quality of implementation of echocardiography.

The meeting ended at 16.55 o'clock.