

## **PROIECT DE INTENȚIE**

**ANDREEA CĂLIN**

### **Candidat pentru poziția de Președinte al Grupului de Lucru de Imagistică Cardiovasculară**

Imagistica cardiovasculară reprezintă astăzi un instrument indispensabil în practica clinică, iar progresele tehnologice din ultimii ani au îmbogățit substanțial arsenalul metodelor disponibile. Utilizăm tot mai frecvent imagistica multimodală și recunoaștem rolul diagnostic, terapeutic și prognostic al fiecărei tehnici în parte. În paralel, interesul pentru imagistica cardiovasculară a crescut constant în rândul membrilor Societății Române de Cardiologie, iar activitățile organizate de Grupul de Lucru de Imagistică Cardiovasculară se bucură de un interes deosebit în rândul cardiologilor.

În acest context, candidatura pentru funcția de Președinte al Grupului de Lucru de Imagistică Cardiovasculară reprezintă pentru mine atât o onoare, cât și o responsabilitate importantă. Am reflectat îndelung înainte de a-mi asuma această provocare, fiind pe deplin conștientă de rolul esențial pe care acest grup îl are în dezvoltarea educației, cercetării și practicii clinice în domeniul imagisticii cardiovasculare din România.

Sunt medic primar cardiolog, șef de lucrări în cadrul Disciplinei de Cardiologie a Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București și îmi desfășor activitatea la Institutul de Urgență pentru Boli Cardiovasculare „Prof. Dr. C. C. Iliescu”.

Imagistica cardiovasculară, în special ecocardiografia, a stat la baza formării mele profesionale încă din perioada rezidențiatului. Teza mea de doctorat, realizată sub îndrumarea doamnei Profesor Carmen Ginghină și a domnului Profesor Bogdan Alexandru Popescu, s-a concentrat asupra evaluării deformării miocardice a ventriculului stâng la pacienții cu stenoză aortică, într-o perioadă în care această tehnică se afla încă la începuturile utilizării sale clinice.

De-a lungul anilor, am avut privilegiul de a urmări îndeaproape evoluția metodelor moderne de evaluare imagistică și de a contribui activ la promovarea utilizării lor în practica medicală, prin implicarea în cursuri, demonstrații practice și activități educaționale dedicate formării în imagistica cardiovasculară. Majoritatea acestor activități au fost desfășurate sub egida Grupului de Lucru de Ecocardiografie și alte Tehnici Imagistice al Societății Române de Cardiologie, grup al cărui membru sunt din anul 2005.

De asemenea, am participat la înființarea EUROECOLAB, primul laborator de ecocardiografie din România care a obținut în anul 2009 Acreditarea Europeană în

ecocardiografie transtoracică, transesofagiană și de stres, laborator în care îmi desfășor și în prezent activitatea clinică și de cercetare.

Din 2020 sunt membru în structura de coordonare a activității GL de Imagistică Cardiovasculară, responsabil cu ecografia vasculară. Sunt membru al Asociației Europene de Imagistică Cardiovasculară (EACVI) din 2007 cu Acreditare Națională în ecocardiografie transtoracică (2007), transesofagiană (2016) și ecografie vasculară (2011) și Certificare Europeană în ecocardiografie transtoracică (2016, recertificare 2021). Din anul 2017 sunt responsabil de curs pentru obținerea Atestatului de Ecografie vasculară în cadrul Catedrei de Cardiologie a Institutului de Urgență pentru Boli Cardiovasculare „Prof. Dr. C. C. Iliescu” din București, iar din anul 2019 particip la coordonarea la nivel național a Programului de studii complementare în ecografie vasculară. Începând cu anul 2025, sunt membru al Comitetului Societăților Naționale al EACVI.

Activitatea de cercetare pe care am desfășurat-o până în prezent a condus la publicarea a 24 de articole originale în extenso în reviste cotate ISI, un indice Hirsch de 15 conform Web of Science, 29 capitole de carte și peste 200 de lucrări sub formă de rezumat publicate în țară și străinătate.

La baza candidaturii mele pentru această poziție se află experiența acumulată pe parcursul a aproape 20 de ani de activitate profesională, didactică și de cercetare în domeniul cardiologiei și imagisticii cardiovasculare. Consider că această experiență, alături de entuziasmul, disponibilitatea de implicare și dorința de a contribui la dezvoltarea comunității profesionale, pot susține continuarea și îmbogățirea activității Grupului de Lucru de Imagistică Cardiovasculară.

Activitatea mea va continua pe linia îndeplinirii și dezvoltării **obiectivelor Grupului de Lucru de Imagistică Cardiovasculară**, cu accent pe consolidarea educației, standardizarea practicii clinice, stimularea cercetării și creșterea vizibilității naționale și internaționale a grupului.

#### **Susținerea și dezvoltarea activității educaționale**

- Un obiectiv prioritar va fi **continuarea promovării conceptului de imagistică cardiovasculară multimodală**, prin integrarea principalelor metode imagistice disponibile: ecocardiografia transtoracică, transesofagiană, tridimensională și de stres, ecografia vasculară, tomografia computerizată cardiacă, rezonanța magnetică cardiovasculară și imagistica nucleară. Educația în acest domeniu trebuie să răspundă nevoilor actuale ale practicii cardiologice, în care decizia clinică se bazează tot mai frecvent pe informații complementare obținute prin tehnici imagistice diferite. În acest

sens, consider importantă organizarea de cursuri tematice, sesiuni interactive, demonstrații practice și webinarii, precum și sprijinirea standardizării utilizării metodelor imagistice la nivel național, în acord cu recomandările europene.

- O atenție specială trebuie acordată formării tinerilor cardiologi și rezidenților, prin programe educaționale structurate, adaptate nivelului de pregătire și orientate către aplicabilitatea clinică. În același timp, este importantă continuarea educației medicale pentru cardiologii deja implicați în activitatea imagistică, prin actualizarea periodică a cunoștințelor în acord cu ghidurile europene și cu progresul tehnologic rapid din acest domeniu. În acest cadru, consider esențială **continuarea cursurilor itinerante** organizate de Grupul de Lucru, cu diversificarea tematicii și adaptarea acesteia la nevoile practicii clinice.
- Un alt obiectiv important îl reprezintă **creșterea numărului de cursuri practice**, inclusiv de tip „hands-on”, dedicate unor teme specifice și stabilite inclusiv prin consultarea membrilor Grupului de Lucru, astfel încât activitățile educaționale să reflecte nevoile reale de formare și perfecționare ale comunității cardiologice.
- De asemenea, consider necesară **diversificarea activităților de e-learning** pe pagina Grupului de Lucru și pe platforma Societății Române de Cardiologie, pentru a facilita accesul medicilor interesați de imagistica cardiovasculară la informații actuale, relevante pentru practica clinică și activitatea de cercetare. În acest sens, vor fi utile îmbogățirea galeriei cu prezentări de caz comentate, întreținerea unei biblioteci de lecturi recomandate — ghiduri, recomandări și articole relevante — și organizarea de webinarii pe teme de imagistică cardiovasculară.
- În același timp, îmi propun **continuarea cursurilor organizate în colaborare cu Asociația Europeană de Imagistică Cardiovasculară** și creșterea numărului de sesiuni de imagistică cardiovasculară cu participare internațională în cadrul Congresului Național și al Conferinței de Primăvară ale Societății Române de Cardiologie. Aceste inițiative pot contribui la creșterea vizibilității Grupului de Lucru, la consolidarea colaborărilor europene și la alinierea activității educaționale din România la standardele internaționale actuale.

#### **Susținerea și dezvoltarea activității de cercetare în imagistica cardiovasculară**

- Acest obiectiv poate fi atins prin **consolidarea colaborărilor între centrele din țară**, dezvoltarea parteneriatelor internaționale și încurajarea implicării tinerilor cardiologi în proiecte de cercetare încă din perioada rezidențiatului.

- În acest sens, îmi propun dezvoltarea colaborărilor cu centre internaționale de imagistică cardiovasculară, inclusiv prin **participarea la studii multicentrice**, utilizând experiența și infrastructura laboratoarelor naționale de ecocardiografie acreditate european. Aceste inițiative pot contribui la creșterea vizibilității cercetării românești și la integrarea centrelor din România în rețele europene de cercetare.
- Dezvoltarea relațiilor de **colaborare cu Asociația Europeană de Imagistică Cardiovasculară** va rămâne o direcție prioritară, prin participarea la inițiativele EACVI, schimbul de experiență cu experți internaționali și alinierea la standardele europene, atât în activitatea educațională, cât și în cea de cercetare.
- Un obiectiv important va fi **continuarea registrelor naționale** existente și stimularea participării centrelor din România la **registre internaționale**. Registrele multicentrice reprezintă o resursă esențială pentru evaluarea practicii clinice reale, identificarea nevoilor de standardizare și generarea unor date relevante la nivel național și european.
- O atenție specială trebuie acordată **sprijinirii tinerilor cercetători interesați de imagistica cardiovasculară**. În colaborare cu SRC, îmi propun să continui susținerea și premierea rezultatelor cercetării, precum și facilitarea accesului tinerilor la suport logistic și metodologic în laboratoare acreditate european din țară și din străinătate. Astfel, Grupul de Lucru poate deveni o platformă de formare, mentorat și dezvoltare profesională pentru noua generație de cardiologi imagiști.
- De asemenea, consider importantă încurajarea și consilierea membrilor Grupului de Lucru în vederea **obținerii certificărilor europene** în diverse tehnici imagistice. Creșterea numărului de cardiologi certificați european poate contribui la standardizarea practicii imagistice, la creșterea calității investigațiilor și la consolidarea prestigiului comunității de imagistică cardiovasculară din România.

În contextul actual al imagisticii multimodale, este esențială promovarea dialogului cu societățile naționale de imagistică radiologică și nucleară, prin organizarea de sesiuni științifice comune, care să faciliteze schimbul de experiență și colaborarea interdisciplinară.

Pentru o mai bună coordonare a activităților Grupului de Lucru și pentru creșterea implicării membrilor, consider necesară facilitarea comunicării continue printr-un newsletter trimestrial în format electronic, utilizarea activă a paginii de Facebook a grupului și comunicare online prin e-mail. O comunicare constantă și transparentă poate contribui

la informarea rapidă a membrilor, promovarea activităților educaționale și științifice și stimularea participării active în proiectele Grupului de Lucru.

Pentru funcția de **Secretar al Grupului de Lucru**, o propun pe doamna dr. Maria-Magdalena Gurzun, șef de lucrări în cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București și medic primar cardiolog în cadrul Laboratorului de Imagistică Cardiovasculară Neinvazivă al Spitalului Universitar de Urgență Militar Central.

Doamna dr. Maria-Magdalena Gurzun este actualul secretar al Grupului de Lucru de Imagistică Cardiovasculară, fiind implicată activ în toate activitățile desfășurate în ultimii ani. De asemenea, a participat constant la sesiunile științifice organizate de EACVI și s-a implicat în cursurile EACVI de ecocardiografie transesofagiană 2D și 3D.

Experiența sa profesională, implicarea constantă în activitățile educaționale și științifice ale grupului, precum și colaborarea sa activă în cadrul inițiativelor europene reprezintă argumente importante pentru această propunere.

Sper ca, în colaborare cu conducerea Societății Române de Cardiologie și cu sprijinul membrilor Grupului de Lucru, să reușim să punem în practică obiectivele propuse și să răspundem cât mai bine așteptărilor comunității noastre profesionale.

Îmi doresc ca Grupul de Lucru de Imagistică Cardiovasculară să își consolideze rolul de platformă educațională, științifică și de comunicare pentru toți cardiologii interesați de acest domeniu, oferind informații actuale, relevante și cu aplicabilitate directă în practica clinică și în activitatea de cercetare.

Vă mulțumesc pentru încredere și contez pe sprijinul dumneavoastră pentru a continua și dezvolta împreună activitatea Grupului de Lucru de Imagistică Cardiovasculară.

S.L. Dr. ANDREEA CĂLIN Candidat la poziția de PREȘEDINTE al Grupului de Lucru de Imagistică Cardiovasculară

S.L. Dr. MARIA-MAGDALENA GURZUN Candidat la poziția de SECRETAR al Grupului de Lucru de Imagistică Cardiovasculară



17.06.2026