

CURRICULUM VITAE

Nume Prenume:

Moldovan Horatiu

Data nasterii: 30.11.1962

Pozitie profesionala:

Sef de Lucrari, Universitatea Titu Maiorescu

Doctor in Stiinte Medicale

Medic Primar Chirurgie Cardiovasculara

Sef de Sectie

Sectia Chirurgie Cardiovasculara, Spital SANADOR

Adresa profesionala:

Spitalul SANADOR

Bucuresti,

Str. Sevastopol nr. 9

Tel. 0722301289

e-mail h_moldovan@hotmail.com

I. Activitate didactica.

a. Vechime in invatamintul medical:

UMF Carol Davila din 1991.

b. Etape anterioare parcurse:

Preparator din 1991 pana in 1994.

Asistent universitar din 1994 pana in 2002

Sef de Lucrari din 2002 pana in 2007

Conferentiar Universitar, UMF Carol Davila, din 2007 -2016

Sef de Lucrari 2016 - prezent

UTM Facultatea de Medicina 2016 -prezent

Profesor asociat UPB

Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor 2016 -prezent

c. Activitati de predare:

Lucrari practice cu studentii anului I si II in cadrul disciplinei de Anatomie Umana si Embriologie in perioada 1989 – 1992.

Cursuri cu caracter sistematic in cadrul programei analitice a modului de Cardiologie pentru studentii de anul IV si V.

Cursuri cu caracter ocazional in cadrul programei analitice a modulului de Cardiologie pentru studentii de anul IV si V.

Cursuri cu caracter sistematic pentru rezidentii de chirurgie cardiovasculara.

Activitate didactica practica cu medicii secundari si rezidenti de chirurgie cardiovasculara permanent.

Coordonator al Programului de Rezidentiat Chirurgie Cardiovasculara 2006 - 2016

Conducator de Curs – Chirurgie Cardiovasculara an VI Facultatea de Medicina UTM

Conducator de Curs – Stiinta si Ingineria Biomaterialelor Cardiovasculare, An IV UPB, Facultatea de Stiinta si Ingineria Biomaterialelor

d. Autor de manuale universitare :

Autor:

“Chirurgie Cardiovasculara – Curs pentru Studenti”, Ed. Libripres, Bucuresti, 2005.

Co-autor:

“Semiologie Clinica Medicala” (autor T. Moldovan), Ed. Medicala, Bucuresti, 1993.

e. Participari la comisii pentru concursuri si examene :

Comisia de admitere UMF “Carol Davila”

1991, 1992, 1993, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999.

Comisia de concurs pentru, UMF 1997.-secretar de comisie

Comisia de concurs pentru, UMF 1999.-secretar de comisie

Comisia de examen pentru medic primar 2000.-membru.

Comisia de examen pentru medic specialist 2003.- membru.

Comisia de examen pentru medic specialist 2004.- membru.

Comisia de concurs pentru, UMF 2004.- membru.

Comisia de examen pentru medic specialist 2005- membru.

Comisia de examen pentru medic primar

Cluj Napoca-2005-membru.
Comisia de examen pentru medic specialist 2006 –2015 membru
Comisia de examen pentru medic primar 2010 – 2015 membru
Comisie de concurs pentru Medic Sef de Sectie la Clinica de
Chirurgie Cardiovasculara Spit. Clinic judetean Constanta. 2011 si 2016–
Presedinte.
Comisie de concurs UMF pt Sef de Lucrari 2011.
Comisie de concurs UMF pt Sef de Lucrari 2015.
Comisie de concurs UMF Cluj Napoca pt Conferentiar Universitar,
2016

f. Indrumare Lucrari de diploma: 21absolventi 1993- 2015

g. Referent pentru teza de Doctorat

Doctorand Tiberiu Somacescu-2008
Doctorand Ionut Munteanu – 2012
Doctorand Luca Cristina - 2014
Doctorand Baroi Genoveva - 2015
Doctorand Anghel Diana - 2015

II. Activitate stiintifica.

a. Voi depune la dosar urmatoarele 5 lucrari publicate pe care le consider de cea mai buna valoare si pe care le consider cele mai reprezentative:

1. Horatiu Moldovan, Alexandru Vasilescu, Viorel Pop.
Chirurgia anevrismelor aortei toracice
Editura Libripres, Bucuresti, 2006. (Monografie)
2. Gherghiceanu Dan, Moldovan Horatiu.
“Ischemia acuta a membrelor – o abordare practica”.
Ed. Universitara “Carol Davila”, Bucuresti, 2004. (Monografie)
3. Gherghiceanu Dan, Moldovan Horatiu.
“Chirurgie Cardiovasculara – curs pentru studenti”.
Ed. Libripres, Bucuresti, 2005.
4. Moldovan H., Vasile R., Gherghiceanu D. si colab. Simultaneous
Coronary Revascularization and Carotid Endarterectomy, in:

Schoevaerdt JC, Biglioli P, Schuler S (editori). *The 49th International Congress Of the European Society for Cardiovascular Surgery – free papers*, Monduzzi Editore, Dresden, 2000.

5. Moldovan H., Vasile R., Gherghiceanu D. si colab. Comparison of Basilic Vein and Politetrafluoroethylene for Brachial Arterio-Venous Fistula, in: Schoevaerdt JC, Biglioli P, Schuler S (editori). *The 49th International Congress Of the European Society for Cardiovascular Surgery – free papers*, Monduzzi Editore, Dresden, 2000..
6. Acute dissection of the Ascending Aorta and Aortic Arch (Ch. 29) Horatiu Moldovan and Celia Ciobanu, in: Ion C. Tintoiu MD, Ph. D, FESC; ADRIAN URSULESCU MD, Ph D John A. Elefteriades MD; Malcom John Underwood MB ChB, FRCS(ed), MD, FRCS (Cth), FCSHK, *New approaches to the aortic disease from valve to abdominal bifurcation.* ELSEVIR, 2017.
7. *The current role of Multilayer Flow Modulator Stents in Complex Aortic Pathology* Domenico Palombo Cap. 5. Treatment of complex aortic aneurysms and dissections with the multilayer flow modulator: Romanian registry experience. Victor S. Costache, Adrian Boicean, Andreea Costache, Cristina Goia, Sherif Sultan, Horatiu Moldovan, Adrian Santa, Dan Mihai Dorobantu EDIZIONI MINERVA MEDICA 2017 ISBN: 978-88-7711-891
8. *Right Heart Pathology From Mechanism to Management* Silviu Ionel Dumitrescu Ion C. Tintoiu Malcom John Underwood– Cap 44. Surgical Strategy in Tricuspid Valve Endocarditis, Horatiu Moldovan, Adrian Molnar, Victor Costache and Ecaterina Bontas. SPRINGER 2018 ISBN 978-3-319-73763-8

**b. Lista lucrarilor stiintifice comunicate si publicate
in tara si in strainatate.**

Am comunicat un numar de 205 lucrari la diverse congrese si simpozioane din tara si strainatate. Am fost prim autor la un numar de 54 dintre acestea.

Am publicat in diverse reviste de specialitate din tara si din strainatate un numar de 72 de lucrari stiintifice in extenso. La 29 dintre acestea sunt prim autor. (21 articole in extenso cotate ISI din care 12 autor principal si 6 articole in extenso cotate BDI, Indice Hirsh 6)
(lista anexata)

**c. Autor de monografii si cursuri universitare,
Participari la monografii si tratate**

Sintetic :

Monografii :2

Manuale universitare : 1

Capitole in tratate : 17 in 6 tratate. (4 capitole in tratate internationale)

Capitole de carte : 16 in 7 carti.

(vezi lista anexata)

c. Contracte de cercetare

Particip în calitate de Director la realizarea unui Proiect de cercetare – dezvoltare complex denumit : “Markeri moleculari ai inflamatiei tisulare implicati in geneza si progresia bolii ischemice coronariene” nr. 7 din 12. 07. 2006. Proiectul este in desfasurare si presupune colaborarea a 3 institut de cercetare: Institutul de medicina Legala “Mina Minovici”, Intitulul de Boli Cardiovasculare “Prof. Dr. C.C. Iliescu” si UMF”Carol Davila”.

De asemeni, particip in calitate de Director la realizarea unui Proiect de cercetare - dezvoltare complex denumit : “Profilul mutatiilor si expresia genei MEF2A la pacientii cu boala ischemica coronariana.” Nr. 7652 din 07.07. 2006. Proiectul este in desfasurare si presupune colaborarea a 4 institut de cercetare: Institutul de medicina Legala “Mina Minovici”, Intitulul de Boli Cardiovasculare “Prof. Dr. C.C. Iliescu”, UMF”Carol Davila” si Institutul Inimii “N. Stancioiu” din Cluj Napoca.

Sunt membru in echipa de cercetare, ocupind functia de specialist al proiectului “Constituirea unei retele integrate pentru studiul biofilmelor microbiene pe substraturi celulare si proteice in scopul imbunatatirii diagnosticului si tratamentului cauzat de biofilme” ce se desfasoara in cadrul programului de Cercetare de Excelenta sub egida Academiei Romane.

Contract Nr. 8565/ 01. 08. 2006. Director de Proiect Biolog spec. Otilia Banu.

Sunt membru in echipa de cercetare, ocupind functia de executant al proiectului “Heterogrefe pentru imbunatatirea sau salvarea vietii” ce se desfasoara in cadrul programului UPCN VIASAN al Academiei de Stiinte Medicale. Contract nr. 315 din 14.05.2005. Director Proiect Conf. Dr. Nicolae Galie.

Deasemeni am participat ca membru in echipa de cercetare a proiectului “Safty of vascular endothelial and hepacyte growth factor gene therapyin patients with critical limb ischemia.” (Anghel a. – UMF Timisoara) derulat in colaborare cu Inst. C. C. Iliescu in 2009 – 2010.

d. Inventii, Inovatii

– “Metoda si Echipament pentru crioprezervzrea homogrefelor cardiovasculare.”

Brevet de Inventie Nr. 119338 B. 1 OSIM Bucuresti, publicat in Monitorul Oficial din 30 august 2004.

e. **Titluri stiintifice:** Doctor in siinte medicale 2002

f. Citari in publicatii si carti

Am fost citat intr-un numar de peste 36 de ori in lucrari publicate in reviste cotate ISI (indice Hirsch 6).

g. Apartenenta si participare in asociatii profesionale:

Membru titular al Academiei de Stiinte Medicale din Romania 2017

Membru al Societatii Europeene de Chirurgie Cardioracica – EACTS, 2013

Membru al Societatii Europene de Chirurgie Cardiovasculara 2000.

Vicepresedinte al Societatii Romane de Chirurgie Cardiovasculara 2010., 2016

Vicepresedinte Societatea Romana de Flebectomie 2008

Membru al Societatii Romane de Angiologie si Chirurgie Cardiovasculara 1998.

Membru asociat al Societatii Romane de Cardiologie.

Membru asociat al Societatii Europene de Cardiologie.

Membru asociat Societatea Romana de Anestezie si Terapie Intensiva Cardiaca Si Tehnologie Extracorporeala.(SRATICTE) 2016

Membru Societatea Romana de Biomateriale
Editor Sef Adjunct al Revistei Romane de Chirurgie Cardiovasculara
(Romanian Journal of Cardiovascular Surgery).

III. Activitatea de asistenta medicala sau cercetare.

a. Etape urmate:

medic stagiar 1989-1991.
medic secundar 1991-1995.
medic specialist 1995-1999.
Medic primar 1999–present.

b. a-2-a specialiate–nu.

c. Competente dobindite: Stagiu de specializare in Franta, Toulouse, CHU Rangueil.
(Prof. Gerard Fournial)
AFSA 1994-1995 si 1997-1998.
Chirurgie Vasculara de Urgenta - 17iulie 2000.
Flebologie - 28 iulie 2000.
Chirurgie Cardiaca Miniinvaziva Anglia, Harefield Hospital
Londra (Prof. Mahdi Yacoub)-17iulie 2000.
Specializare in revascularizarea miocardica cu LASER -
2001
Competenta pentru utilizarea si implantarea dispozitivului
de asistare a cordului drept Abiomed, 2001
Stagiu de pregatire pentru implant Cord Artificial
NOVACOR Belgia, Bruxelles Hopital St. Luc (Prof.
Philippe Noirohmmme) 2001.
Stagiu de pregatire pentru implant Cord Artificial
BERLIN HEART Deutches Hertz Centrum Berlin
(Prof. Roland Hetzer) Germania 2004
Competenta in “Managementul Serviciilor de Sanatate”-
2007
Masterat in managementul Serviciilor de Sanatate.
UMF Carol Davila, 2006
Curs de specializare in Chirurgia reconstructiva a valvei
Mitrale, (Prof. David Adams)
Mount Sinai – New York, SUA 2008
Curs specializare TEVAR, Geneva si Glasgow, 2009

Curs specializare chirurgie valvulara minimalinvaziva, Liubliana 2014.

Curs specializare TAVI – Geneva , 2016

Curs specializare plastie valvulara aortica, Bruxelles 2016

Curs specializare Electroablatie chirurgicala pentru fibrilatie atriala, Dresda 2016.

Curs de specializare TAVI – Geneva 2017

Curs de specializarea Chirurgie Cardiaca Minimal Invaziva – Roma 2018

Curs de specializarea Chirurgie Cardiaca Minimal Invaziva – Tel Aviv 2018

Curs de specializarea Chirurgie Cardiaca Minimal Invaziva - Ljubljana 2018

C. Activitate chirurgicala

Intre anii 1995-1997 am lucrat in Clinica de Chirurgie Cardiovasculara I condusa de Prof. Dr. Dan Fagarasanu.

In aceasta perioada am realizat ca operator aproximativ 100 de interventii chirurgicale cardiace majore pe an (sub circulatie extracorporala) in special in domeniul chirurgiei coronariene, chirurgiei valvulare substitutive si reparatorii, chirurgiei cardiopatiilor congenitale si chirurgiei aortice (disectii si anevrisme ale aortei toracice)

Doresc sa precizez ca am facut parte din grupul celor care au introdus chirurgia coronariana in Clinica de la Spitalul Fundeni si din tara la inceputul anilor 1990.

Deasemeni o preocupare deosebita am avut in domeniul chirurgiei vasculare majore si anume in chirurgia disectiei acute de aorta si chirurgia anevrismelor aortei toracice, realizind practic primele operatii de acest fel in Clinica de la Spitalul Fundeni .

Expeienta in acest domeniu s-a concretizat in Lucrarea mea de Doctorat si ulterior in monografia Chirurgia Anevrișmelor Aortei Toracice, publicata in 2006.

Pina in prezent am operat personal mai mult de 200 de pacienti cu aceasta patologie ceea ce reprezinta una din experientele cele mai importante din tara in acest domeniu.

Intre anii 1997-2002 am lucrat in Clinica de Chirurgie Cardiovasculara II condusa de Prof. Dr. Vasile Candea ocupindu-ma aproape exclusiv de chirurgia cardiaca a adultului.

In aceasta perioada am realizat aproximativ 200 de interventii chirurgicale majore pe an (sub circulatie extracorporala) preponderant pacienti coronarieni, valvulari (atit inlocuiri cit si reconstructii) precum si chirurgie aortica majora.

Am dezvoltat chirurgia coronariana pe cord batind la noi in clinica realizind personal peste 100 de cazuri.

Tot in aceasta perioada am abordat si chirurgia complicatiilor mecanice ale infarctului de miocard operind un numar semnificativ de aneurisme de venticul sting, defecte de sept interventricular post infarct de miocard si rupturi de perete liber al venticului sting si insuficiente mitrale acute prin ruptura de muschi papilar.

Un domeniu de o complexitate deosebita abordat a fost assistenta circulatorie mecanica.

Astfel am participat la primele implantari de balon de contrapulsatie intraaortica precum si la primele implantari de cord artificial din tara noastra.

Intre anii 2004-2010 am practicat personal aproximativ 250 de interventii chirurgicale cardiace majore pe an (sub circulatie extracorporala) perfectionind chirurgia coronariana in special cu grefoane exclusiv arteriale si reconstruictiile valvulare.

Rezultatele au fost ameliorate ajungind la standarde europene.

Un domeniu particular de preocupare a fost extractia trombilor neoplazici din vena cava inferioara pe cale cardiaca in cadrul extirparii tumorilor renale cu invazie cavo-cardiaca (in echipa mixta cu chirurgii urologi) , ceea ce reprezinta o prioritate nationala (peste 40 cazuri).

Paralel cu activitatea de chirurgie cardiaca am practicat permanent si chirurgie vasculara periferica, operind de la fistule de angioacces pina la endarterectomia de carotida si cura chirurgicala a aneurismelor de aorta abdominala. (aproximativ 70 de cazuri pe an).

Incepand cu anul 2013, am organizat Sectia Clinica de Chirurgie Cardiovasculara a Spitalului Clinic Sanador. Dotarea ei cuprinde 2 Sali de operatii, 6 paturi de terapie intensiva si 12 paturi de sectie. In acest cadru am realizat prima operatie pe cord deschis pe 15 noiembrie 2013. Pana in prezent am facut, cu echipa coordonata de mine, peste 600 de operatii pe cord deschis.

Impreuna cu colegii cardiologi interventionali, am introdus procedurile Cardiostructurale TAVI, TEVAR, EVAR.

O preocupare deosebita in cadrul sptalului Sanador este Chirurgia Cardiaca Minimal Invaziva Videoasistata. In aceasta etapa, toate operatiile valvulare se realizeaza prin aceasta procedura.

Sintetic pe parcursul carierei mele **am practicat personal:**

peste 5000 de interventii chirurgicale cardiace majore sub circulatie extracorporala (cord deschis)

2500 de interventii chirurgicale vasculare periferice, interesind toata paleta de operatii din patologia adultului (cu exceptia transplantului cardiac ceea ce reprezinta una din cele mai importante experiente in domeniu din tara noastra raportat la generatia mea.)

IV. Calitati administrativ – manageriale

a. Functii de conducere detinute:

- Sef de sectie Chirurgie Cardiovasculara Spital SANADOR. 2013 – prezent.
- Sef de Sectie Clinica Chirurgie Cardiovasculara 1. Inst. C. C . Iliescu 2006- 2015.
- Sef de Clinica Chirurgie Cardiovasculara interimar. UMF Carol Davila, Inst. C. C. Iliescu, 2006-2009
- Sef de Compartiment Bloc Operator Cardiac, Inst. C. C. Iliescu din 2004 - 2015

- Vicepresedinte Societatea Romana de Chirurgie Cardiovasculara din 2010-2012 si 2016 – prezent.
 - Secretar al Comisiei de Chirurgie Cardiaca a Ministerului Sanatatii 2005 – prezent
 - Membru al Consiliului Colegiului Medicilor din Bucuresti 2012 - prezent
 - Secretar al Comisiei De Chirurgie Cardiovasculara a Colegiului Medicilor din Romania 2005 - 2013

b. Organizator de manifestari stiintifice:

Membru al Comitetului de Organizare a Primului Congres al Societatii Romane de Chirurgie Cardiovasculara, Bucuresti, noiembrie 2002.

Membrul al Comitetului de Organizare al Congresului Societatii Romane de Chirurgie Cardiovasculara, din 2003 pina in 2018.

Membru al Comitetului de Organizare a celei de-a 3-a Conferinte a Societatii Romane de Chirurgie Cardiovasculara. Sibiu 2007

Secretar executiv al Comitetului de Organizare al celui de-al 3-lea Congres al Societatii Romane de Chirurgie Cardiovasculara, Tirgu Mures 2008

Organizator principal Simpozionul “Atriul sting si Valva Mitrala” – Bucuresti 2008

Organizator al Conferintei Internationale EAST MEETS WEST 2017 si 2018.
Organizator al Congresului Roman de Biomateriale – BIOMMEDD, Cluj Napoca 2018

Bucuresti, 22 mai 2019

Dr. Horatiu Moldovan