



Alexandru-Andrei Dimancea

Date de naissance: 22/08/1991 | **Nationalité:** Roumaine |

Numéro de téléphone: (+40) 733236746 (Tél. mobile) | **Adresse électronique:**

alexandruandreidimancea@gmail.com | **Adresse:** Bucarest, Roumanie (Domicile)

● EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

01/11/2021 – EN COURS Bucarest, Roumanie

INTERNE EN NEUROLOGIE L'HÔPITAL UNIVERSITAIRE D'URGENCE

Service de Neurologie Générale du Prof. Cristina Tiu:

- Prise en charge des patients neurologiques avec du travail dans un département de soins intensifs neurologiques comprenant la suivi des patients avec l'AVC ischémique et hémorragique et gestion de complications;
- Lecture de la tomodensitométrie, de l'imagerie par résonance magnétique, de l'angiographie, de l'électromyographie, de l'électroencéphalographie; lecture d'Holter ECG;
- Réaliser d'Echodoppler des troncs supra-aortiques et de Doppler transcranien;
- Service de garde;
- Présentation de cas cliniques dans les séances dédiées;
- Participation active à la formation des internes aux pathologies neurologiques;
- Participation à l'activité de recherche clinique.

01/05/2021 – 30/10/2021 Paris, France

INTERNE EN NEURORADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE L'HÔPITAL PITIÉ-SALPÊTRIÈRE

Service de Neuroradiologie Interventionnelle du Prof. Frédéric Clarençon:

- Apprentissage et réalisation autonome d'une angiographie diagnostique par soustraction de 4 vaisseaux: ponction fémorale et radiale, sous guidage échographique; cathétérisme des artères carotides et vertébrales extracrâniennes, acquisition d'image, réalisée pour: le bilan étiologique des AVC et suivi d'anévrismes, malformations artério-veineuses cérébrales et fistules dures artério-veineuses;
- Analyse de l'imagerie acquise à l'aide d'un logiciel dédié;
- Participation à la planification préopératoire (corroborer les modalités d'imagerie, les caractéristiques du patient et méthodes de traitement potentielles);
- Assistance aux procédures d'embolisation endovasculaire: coiling, coiling avec remodelage par ballonnet, stent-assisted coiling, injection d'agents emboliques liquides, déploiement de WEB et de flow-diverter;
- Présentations régulières de cas cliniques et revue de la littérature pertinente;
- Participation à des projets de recherche académique et à des essais cliniques.

01/11/2019 – 31/05/2020 Paris, France

INTERNE EN NEUROLOGIE VASCULAIRE L'HÔPITAL BICHAT CLAUDE-BERNARD, SERVICE DE NEUROLOGIE

Service de Neurologie et Centre d'Accueil et de Traitement de l'Attaque Vasculaire Cérébral du Prof. Pierre Amarenco:

- Prise en charge des urgences neurovasculaires, en particulier les patients avec l'indication pour la thrombolyse intraveineuse et la thrombectomie mécanique;
- Bilan diagnostique et étiologique complet des pathologies neurovasculaires;
- Apprentissage des techniques de bases d'Echodoppler des troncs supra-aortiques et du Doppler transcranien;
- Réalisation des gestes techniques faisant partie de la prise en charge des patients avec des accidents vasculaires cérébraux;

- Prise en charge des accidents ischémiques transitoires lors de l'hospitalisation du jour dans le cadre d'un centre dédié;
- Présentation de cas cliniques dans les séances dédiées;
- Participation active à la formation des internes aux pathologies neuro-vasculaires.

01/01/2019 – 31/10/2019 Bucharest, Roumanie

INTERNE EN NEUROLOGIE L'HÔPITAL UNIVERSITAIRE D'URGENCE

Service de Neurologie Générale du Prof. Ovidiu Băjenaru:

- Diagnostique et suivi des patients neurologiques: examen et évolution clinique neurologique, ajustement du traitement, interprétation de la tomodensitométrie, de l'imagerie par résonance magnétique, de l'échographie Doppler, de l'angiographie, de l'électromyographie, de l'électroencéphalographie;
- Travail dans un département de soins intensifs neurologiques: diagnostique et suivi des urgences neuro-vasculaires et gestion des complications;
- Service de garde;
- Réaliser de manoeuvres médicales de base: ponction rachidien, ponction veineuse et artérielle, mis en place de cathéter urinaire et de la sonde nasogastrique;
- Lecture d'un Holter ECG;
- Présentation de cas cliniques dans les séances dédiées;
- Participation active à la formation des internes aux pathologies neurologiques

01/01/2018 – 31/12/2018 Bucarest, Roumanie

INTERNE EN NEUROCHIRURGIE L'HÔPITAL UNIVERSITAIRE D'URGENCE - SERVICE DE NEUROCHIRURGIE

- Service de Neurochirurgie du Dr. Daniel Teleanu:
- Participer à et assister aux procédures neurochirurgicales spinales et cérébrales;
- Soins post-opératoires des patients neurochirurgicaux, y compris dans le Department de Soins Intensifs;
- Service de garde;
- Participation à la formation des internes aux pathologies neurologiques.

● **ÉDUCATION ET FORMATION**

01/10/2011 – 30/07/2017 Bucharest, Roumanie

DIPLÔMÉ EN MÉDECINE "Carol Davila" Université de Médecine et Pharmacie

La formation sur:

- les sciences fondamentales: biochimie, biophysique, biologie cellulaire, génétique
- les principales sciences médicales: anatomie, physiologie, pharmacologie, sémiologie, physiopathologie, anatomopathologie.
- les traitements des maladies
- apprendre les techniques médicales de base

15/09/2006 – 30/06/2010 Bucharest, Roumanie

BACCALAUREAT "Mihai Viteazul" College National

● **COMPÉTENCES LINGUISTIQUES**

Langue(s) maternelle(s): **ROUMAIN**

Autre(s) langue(s):

	COMPRÉHENSION		EXPRESSION ORALE		ÉCRIT
	Compréhension orale	Compréhension écrite	Expression orale en continu	Interaction orale	
ANGLAIS	C2	C2	C2	C2	C2
FRANÇAIS	C1	C1	B2	B2	B2

Niveaux: A1 et A2: utilisateur de base; B1 et B2: utilisateur indépendant; C1 et C2: utilisateur expérimenté

● **COMPÉTENCES NUMÉRIQUES**

Microsoft Powerpoint | Google Drive | Microsoft Word | Gmail | RadiANT Dicom viewer | VideoPad | Mendeley reference manager | Google Docs | Medium

● **INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES**

PERMIS DE CONDUIRE

Permis de conduire: B

COMPÉTENCES EN MATIÈRE D'ORGANISATION

Compétences en matière d'organisation

- Aptitude de travailler en équipe acquise lors des plusieurs camps internationaux d'échanges culturels et des ateliers médicaux comme externe;
- Bonnes capacités d'organisation acquises en tant que Secrétaire Scientifique dans la Société Scientifique des Étudiants en Médecine, Bucarest: invitation des médecines, promotion de conférences pour les étudiants, organiser des ateliers en neurologie, cardiologie et biologie moléculaire;
- Compétences d'organisation et une plus profond entente de la pathologie neurochirurgicale en tant que Secrétaire Général de Walter E. Dandy Neurosurgical Club, Bucarest, 2016-2017
- Aptitudes à la direction d'équipe acquises en tant que organisateur et coordinateur de MEDICS 2016, 2017 et 2018 (Medical International Conference for Students, rassemblant plus de 20 orateurs et conférences, 60 ateliers et 700 participants nationaux et étrangers).

COMPÉTENCES INTERPERSONNELLES ET EN COMMUNICATION

Compétences interpersonnelles et en communication

- Bonnes compétences en communication: participation active aux plusieurs conférences et congrès internationaux;
- Participation aux plusieurs camps internationaux d'échanges culturels: Expedition Inside Culture 2006 et 2009, LIONS Club Expedition - Croatia, 2007;
- Tenue d'un blog personnel sur des sujets différents de la neurologie vasculaire et participation active au blog officiel d'European Stroke Organization.

COMPÉTENCES LIÉES À L'EMPLOI

Compétences liées à l'emploi

- Travail dans une équipe;
- L'attention aux détails et le désir authentique et permanente de perfectionner mes techniques et compétences; une lecture constante sur les pathologies neuro-vasculaires et l'évolution des indications et du traitement;
- Perspective complexe sur les patients avec des pathologies neurovasculaires, grâce à ma formation en neurologie et neuroradiologie;
- Réalisation indépendante de l'angiographie cérébrale 4 vaisseaux, ainsi que une bonne compréhension des étapes, matériels et techniques afférentes aux procédures endovasculaires;
- Réalisation indépendante d'Echodoppler de troncs supra-aortiques, ainsi que du Doppler trans-crânien;
- Collaboration étroite avec plusieurs collectives académiques, résultant en plusieurs articles publiés dans des revues internationales.

PARTICIPATION À CONFÉRENCES, COURS ET ATELIERS MEDICAUX

Participation à Conférences, Cours et Ateliers médicaux (1)

- Participation à l'atelier "Basic Research Skills", Bucarest, 2014
- Participation active à "Rescue Camp 2014", organisé par RRA Rescue International - la réception d'une formation accréditée en secourisme
- Organisation de l'atelier PACE (Practical Arrhythmology & Cardiac Electrophysiology), 2015, Bucarest
- Volontaire à "The HEART Symposium", conférence dédiée à la recherche de pathologie cardiovasculaire, Bucarest, 2015
- Présentation du travail - "*Congenital Arrhythmogenic Channelopathies*" pendant la session "Novel Therapeutic Concepts in Arrhythmology", 2015, Bucarest
- Participation à l'International Conference: "Molecular Biology - Current Aspects and Prospects", Cluj-Napoca, 2015
- Participation active à "Le 54ème Congrès National de Cardiologie", la session pour étudiants, Sinaia, 2015 (Premier Prix)
- Volontaire à l'atelier "Ecographie des plexus nerveux", Bucarest, 2015
- Participation à CNSTM XVII et XVIII (Congrès National pour les Étudiants et Jeunes Médecines), Bucarest, 2014 et 2015
- Organisation et coordination de MEDICS (Medical International Conférence for Students) 2016, 2017 et 2018 (congrès qui a rassemblé plus de 20 orateurs et conférences, 50 ateliers et 700 participants de plusieurs pays; parmi les orateurs - Sir Tim Hunt, gagnant de Nobel Prix en Physiologie ou Médecine, 2001)
- Participation active à "The 24th Conference of The Romanian Society Against Epilepsy", avec le travail: "The role of early neuroimaging in detecting focal cortical abnormalities", Bucarest, 2016 (Premier Prix)
- Absolvant de cours pratique "Neurochirurgie assistée par la neuronavigation", Bucarest, 2017
- Participation active et constante à les sessions sur les thèmes neurochirurgicales, organisées par Monza Hôpital, Bucarest, 2016-2018; présentation des travaux: "Un cas d'adenome pituitaire" et "Le protocole de DBS (Deep Brain Stimulation), exemplifié chez un patient avec la maladie Parkinson"
- Participation active à Walter E. Dandy Neurosurgical Club Bucharest Sessions pour Etudiants; présentation de pathologie neurochirurgicale - "Les Citernes Basales" et "La Malformation Arnold-Chiari", 2016-2017
- Participation à "Romanian-German Neurosurgical Course", 2018, Cluj-Napoca
- Participation active à "The 44th National Congress of the Romanian Society of Neurosurgery" y compris "The 23rd French Course in Neurosurgery", Timisoara, 2018, avec le travail "Downhill in seven days: from aneurysm to massive cerebral edema"
- Présentation au sujet des hémorragies sous-arachnoïdiennes spontanées, dans une séance dédiée aux internes
- Présentation des plusieurs cas cliniques avec pathologies neurologiques variées, suivies d'un bref résumé de la littérature médicale de spécialité
- Participation à "Le 17ème Congrès National Roumain de Neurologie", Bucarest, Mai 2019
- Participation à "International Summer School for Neurologists", Poiana-Brasov, Roumanie, Juillet 2019, comprenant des mini-cours sur la neuroréhabilitation et les maladies neurologiques rares

Participation à Conférences, Cours et Ateliers médicaux (2)

- Présentation du e-poster "A right time and place for everything - HR-MRI for the diagnosis and follow-up of primary angiitis of the central nervous system", Congrès virtuel EAN 2020;
- Présentation du poster "Predictive Role of Transcranial Ultrasonography for Cerebral Hyperperfusion Syndrome: - from Pre- to Post-operative Period -", Congrès ESNCH Lisbonne 2022;
- Présentation du e-poster " Unusual Pattern of Subarachnoid Hemorrhage in a Patient with Infective Endocarditis", 9th European Stroke Conference (ESOC) 2023 in Munich, Allemagne;
- Atelier "Surveillance du Vasospasme dans l'Hémorragie Sousarahnoidienne", Congrès SNR (Société Roumaine de Neurologie) 2023, Roumanie;;
- Présentation du e-poster "Venous transcranial ultrasound: present utility and future potential - a systematic review" - Congrès EAN Budapest 2023.

ARTICLES SCIENTIFIQUES PUBLIÉS

Publications

- "Mitochondrial respiratory complex I probed by delayed luminescence spectroscopy", Baran et al, 2013;
- "Novel insights into the antiproliferative effects and synergism of quercetin and menadione in human leukemia Jurkat T cells", Baran et al, 2014;

- "Cellular determinants involving mitochondrial dysfunction, oxidative stress and apoptosis correlate with the synergic cytotoxicity of epigallocatechin-3-gallate and menadione in human leukemia Jurkat T cells", Tofolean et al, 2015;
- "Multiple intracranial vascular anomalies in a patient with stroke - a case report and short review of literature", A. Dimancea, A. Ene, B. Dorobat, Prof. O. Bajenaru - publié dans le journal médical "Romanian Neurology Journal, 2019;
- "Anticoagulation-refractory strokes and selective infarction pattern: What's the link?", A. Dimancea, A. Ene, A. Ribigan, R. Badea - Online Library - Clinical Case Reports, 2020;
- "Minor Ischemic Stroke and a Smoldering Case of Giant-Cell Arteritis: a case report", A. Dimancea, C. Guidoux, P. Amarenco - Stroke Journal, 2021;
- "Rescue technique for trapped bone needle in cement cast", A. Dimancea, K. Premat, E. Shotar, E. Cormier, P.-M. Chiaroni, J. Mahtout, F. Clarençon - Journal of Neurointerventional Surgery, 2021;
- "Preventive treatment of unruptured intracranial aneurysms in adult patients with sickle cell anemia: a cohort study", A. Dimancea, S. Mattioni, A. Nouet, K. Premat, E. Shotar, F. Clarençon, F. Lionnet, S. Lenck, 2023;
- "Superselective 3D Digital Subtraction Angiography and Magnetic Resonance Fusion Imaging for the Management of Micro-Arteriovenous Malformations", Alexandru Dimancea, Hugo Trebern, Nader Sourour, Stéphanie Lenck, Frédéric Clarençon, Eimad Shotar, Journal of Neuroradiology, 2023;
- "The Egyptian Escalator: gaining access to distal parent vessel in giant and large aneurysms", Alexandru Dimancea, Eimad Shotar, Kevin Premat, Anne-Laure Boch, Frédéric Clarençon, Nader Sourour, Journal of Neuroradiology, 2023.

BLOGGING

Activité de blog

- Blog personnel actif sur différents sujets de neurologie vasculaire et générale
- Participation régulière au blog officiel de European Stroke Organization

Liens <https://medium.com/@alexandruandreadimancea> | <https://eso-stroke.org/thrombus-composition-predicted-and-predictive/> | <https://eso-stroke.org/thrombus-occlusion-pattern-on-angiography-guiding-revascularisation/>

Il existe deux types d'AVC : le premier qui reste toujours potentiel, mais on ne le voit jamais, c'est grâce à une prévention forte; le second se voit et doit être suivi avec la plus grande rapidité d'action. Je suis une personne de ces deux stratégies.