

Curriculum Vitae

Dr. Aristotelis Karantzoulis, MD

Specialista Neurologo

Formazione

11/2019-01/2024 Scuola di Specializzazione in Neurologia (70/70 con lode) - Università degli Studi di Milano-Bicocca

10/2011-07/2017 Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia (110/110 con lode) - Università degli studi di Trieste.

Corsi

26/10-01/12 Corso Residenziale Teorico-Pratico di neurofisiologia clinica: Verona incontra la Neurofisiologia, Verona, Italia.

Corso intensivo di una settimana incentrato sulle metodiche di EMG/ENG e Potenziali evocati sia da un punto di vista teorico che con esercitazioni pratiche.

Esperienza Clinica:

10/2022-12/2022 and 02/2023-01/2024: Medico specializzando presso il dipartimento di Neurofisiologia e della Stroke Unit - IRCCS San Gerardo dei Tintori, Monza Italia

Esecuzione di elettromiografie ed elettroencefalografie in autonomia protetta e monitoraggio intraoperatori neurofisiologici in affiancamento allo strutturato. Inoltre diagnosi, terapia e gestione clinica dei pazienti con malattie cerebrovascolari. Guardie neurologiche in affiancamento al consulente neurologo presso il DEA.

01/2023 Medico Specializzando presso il Centro Parkinson – ASST Gaetano Pini-CTO, Milano, Italia

Attività in autonomia protetta ed affiancamento di diagnosi terapia e gestione in regime ambulatoriale del paziente con disturbi del movimento.

08/2021-09/2021 Medico Specializzando presso il dipartimento di Neuroradiologia - IRCCS San Gerardo dei Tintori, Monza Italia

Lettura e refertazione in autonomia protetta ed affiancamento di indagini neuroradiologiche.

12/2020-05/2021 **Medico Specializzando presso la Neurofisiologia e la Stroke Unit -**
Ospedale Sant'Anna – Como

Esecuzione di elettromiografie ed elettroencefalografie affiancamento allo strutturato. Inoltre diagnosi, terapia e gestione clinica dei pazienti con malattie cerebrovascolari. Guardie neurologiche in affiancamento al consulente neurologo presso il DEA.

07/2021 **Medico specializzando presso il dipartimento di Neurosonologia.** – Ospedale
Vizzolo Predabissi, Milano-Italia

Esecuzione di Ecocolordoppler-TSA e Transcranici in autonomia protetta.

11/2020 **Medico Specializzando presso in reparto di Neuroranimazione - IRCCS San**
Gerardo dei Tintori, Monza Italia

11/2019-10/2020, 06/2021 and 10/2021-12/2021: **Medico specializzando presso il reparto**
di Neurologia- IRCCS San Gerardo dei Tintori, Monza Italia.

Diagnosi terapia e gestione di casi di patologia neurologica in affiancamento ed autonomia protetta. Guardie neurologiche in affiancamento al consulente neurologo presso il DEA.

Tecniche e procedure (all'11/01/2024)

- Elettroencefalografie: 200+
- Monitoraggi neurofisiologici intraoperatori: 20+
- Punture Lombari 40+
- Neurosonologia (Doppler TSA and TC): 100+

Esperienza di Ricerca

01/2022-10/2022 **Visiting Research Fellow, Laboratorio di Malattie da Prioni-** Paris Brain
Institute, Parigi, Francia

06/2018-11/2018 **Tirocinio post-laurea in sintesi e purificazione proteica presso il**
laboratorio di proteomica strutturale. – Elettra Sincrotrone Trieste, Trieste, Italia

01/2017-06/2017 **Tesi di laurea presso il laboratorio di biologia da Prioni –** International
School for Advanced Studies, Trieste, Italia

Lingue parlate: Full working proficiency of Italian, English Greek and French.

Pubblicazioni in riviste peer-reviewed

1. Conti E, Grana D, Angiulli F, Karantzoulis A, Villa C, Combi R, Appollonio I, Ferrarese C; ImmunAD-Brianza Network; Tremolizzo L. TSPO Modulates Oligomeric Amyloid- β -Induced Monocyte Chemotaxis: Relevance for Neuroinflammation in Alzheimer's Disease. J Alzheimers Dis. 2023 Aug 5. doi: 10.3233/JAD-230239.
2. Turri M, Conti E, Pavanello C, Gastoldi F, Palumbo M, Bernini F, Aprea V, Re F, Barbiroli A, Emide D, Galimberti D, Tremolizzo L, Zimetti F, Calabresi L; AGAINST-AD Group. Plasma and cerebrospinal fluid cholesterol esterification is hampered in Alzheimer's disease. Alzheimers Res Ther. 2023 May 20;15(1):95. doi: 10.1186/s13195-023-01241-6.
3. Alberti P, Beretta S, Piatti M, Karantzoulis A, Piatti ML, Santoro P, Viganò M, Giovannelli G, Pirro F, Montisano DA, Appollonio I, Ferrarese C. Guillain-Barré syndrome related to COVID-19 infection. Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm. 2020 Apr 29;7(4):e741. doi: 10.1212/NXI.0000000000000741.
4. Karantzoulis A, Susani E, Ferrarese C, Appollonio I, Tremolizzo L. Coming to Terms with a Conundrum: A Case of Primary Progressive Apraxia of Speech due to Corticobasal Degeneration? Case Rep Neurol. 2021 Jul 20;13(2):483-489. doi: 10.1159/000517367.
5. Pasini F, Karantzoulis A, Fanella G, Brovelli F, Iacobucci D, Aprea V, Storti B, Santangelo F, Canonico F, Remida P, Ferrarese C, Brighina L. Hypoglycemic Encephalopathy Manifesting with Cortical Hemichorea-Hemiballismus Syndrome: A Case Report. Case Rep Neurol. 2023 Feb 7;15(1):24-30. doi: 10.1159/000528880.

Contributi a conferenze

1. Karantzoulis A, Conti E, Angiulli F, Slongo M, Rodriguez Menendez V, Mauri M, Da Re F, Aliprandi A, Basilico P, Salmaggi A, Apollonio I, Tremolizzo L, Ferrarese C. Donepezil modulation of beta-amyloid oligomer phagocytosis in peripheral monocytes. Bed to bench observations from Alzheimer's disease patients, Journal of the Neurological Sciences, Volume 429, Supplement, 2021,118976, ISSN 0022-510X, <https://doi.org/10.1016/j.jns.2021.118976>.
2. Karantzoulis A, Fusi L, Zivi I, Grampa G. Sporadic Creutzfeldt-Jacob disease presenting with cerebral vasoconstriction, Journal of the Neurological Sciences, Volume 429, Supplement, 2021, 119038, ISSN 0022-510X, <https://doi.org/10.1016/j.jns.2021.119038>.
3. Angiulli F, Conti E, Karantzoulis A, Da Re F, Zoia C, Figini B, Tonus B, Apollonio I, Tremolizzo L, Ferrarese C, Modulation of beta-amyloid induced monocyte chemotaxis: Role of TSPO, Journal of the Neurological Sciences, Volume 429, Supplement, 2021, 117650, ISSN 0022-510X, <https://doi.org/10.1016/j.jns.2021.117650>.
4. Pasini F, Karantzoulis A, Fanella G, Brovelli F, Iacobucci D, Aprea V, Storti B, Santangelo F, Canonico F, Remida P, Ferrarese C, Brighina L. Hypoglycemic encephalopathy manifesting with hemiballismus and contralateral cortical fronto-parietal lesions, Journal of the Neurological Sciences, Volume 429, Supplement, 2021, 119527, ISSN 0022-510X, <https://doi.org/10.1016/j.jns.2021.119527>.
5. Karantzoulis A et al. CLEARANCE OF BETA-AMYLOID OLIGOMERS BY PERIPHERAL MONOCYTES: FURTHER OBSERVATIONS REGARDING THE MODULATORY ROLE OF DONEPEZIL. From the abstract book of the 51st annual congress of the Italian Neurological Society. Neurol Sci. 2020 Nov;41(Suppl 1):1-347. doi: 10.1007/s10072-020-04753-3.

Milano, 08/03/2024

