



SYMPOSIUM 18 octobre 2024 – Flic en Flac, Maurice

Vieillesse, Santé mentale et Neurologie / Aging, Mental Health and Neurology

Overview of treatments available in Mauritius for epilepsy and neuropathic pain

In this presentation, we delve into the pharmacology of anticonvulsants, highlighting their mechanisms of action, such as sodium channel modulation and GABA enhancement. We indicate also the chemical structure of the different classes of drugs used. We then review current treatment guidelines, focusing on first-line therapies and patient-specific considerations. We then bring this to the Mauritian context. We discuss statistics on epilepsy prevalence and incidence, emphasizing the impact of these medications on quality of life and seizure control. We seek to have an overview of the availability of the anticonvulsants in the government and in the private sector. We look at the challenges that are being faced. This comprehensive overview aims to provide the ultimate understanding of anticonvulsants in managing epilepsy. In the second part of the presentation, we focus on neuropathic pain, the incidence, prevalence and management. We discuss about the drugs prescribed for neuropathic pain. We seek to have an overview of the availability of these drugs in the government and in the private sector in Mauritius. We look at the challenges that are being faced.

Auteur(s) et affiliation(s) / Author(s) and affiliation(s):

Mrs Manisha Parsad Ramchurn, MPharm (1st class honours), MRPharmS

Assistant Professor, Medicinal Chemistry, UoM Faculty Health and Life Sciences, JSS AHER

Biographie / biography :

Éducation : Manisha a étudié à l'École Dr Maurice Cure SSS, où elle a développé ses compétences académiques et ses passions. Elle obtient les meilleurs distinctions (Grade A dans toutes les matières) et se distingue au niveau national filière science, classée 14^{ème} dans tout le pays pour la HSC cuvée 2000. Manisha a obtenu son Master en Pharmacie avec distinction à King's College London (first class honours distinction). Elle se distingue en étant la meilleure étudiante en pharmacie pour la première et deuxième année respectivement. Elle se fait aussi distinguer en obtenant la meilleure note en chimie médicinale. Sa dissertation est sur l'analyse de régression entre la pharmacocinétique et les propriétés physico-chimiques des barbituriques. Cette formation lui a permis d'acquérir des connaissances approfondies et des compétences essentielles dans le domaine pharmaceutique. Elle fait son apprentissage à Superdrug. Elle devient membre du Royal Pharmaceutical Society of Great Britain (RPSGB), ce qui témoigne de son engagement envers l'excellence dans le domaine pharmaceutique. Elle est aussi pharmacienne enregistrée auprès du Pharmacy Council of Mauritius.

Carrière : Manisha a accumulé une expérience précieuse en travaillant pour plusieurs entreprises reconnues, notamment Superdrug, Asda, IBL et Medcity. Actuellement, elle est professeur adjoint à la JSS Academy for Higher Education and Research, la seule école de pharmacie à Maurice, où elle forme la nouvelle génération de professionnels de la santé. De plus, elle dispense également des cours aux infirmiers à Polytechnic Mauritius, et donne des formations continues (CME) aux pharmaciens et dentistes, contribuant ainsi au développement professionnel dans le secteur de la santé.