

## DESCRIPTION DU RÔLE DU PHARMACIEN DANS UNE CLINIQUE EXTERNE DE NEUROLOGIE PÉDIATRIQUE : ÉTUDE IMP(H)ACT

Geneviève Laflamme<sup>1</sup>, B.Pharm, M.Sc, BCPPS et Christian Héroux<sup>1</sup>, B.Pharm, M.Sc

<sup>1</sup> CHU de Québec-Université Laval, Québec (Québec) Canada

**Introduction** Depuis 2012, un pharmacien a intégré notre clinique externe de neurologie pédiatrique. L'objectif est d'optimiser la pharmacothérapie entre les rendez-vous médicaux. Les échanges entre les parents et le pharmacien se font majoritairement par téléphone.

**Objectif** Décrire les activités du pharmacien à la clinique de neurologie pédiatrique.

**Méthode** Révision rétrospective des consultations rédigées par le pharmacien entre janvier et août 2015. Les enfants atteints d'épilepsie étaient inclus.

**Résultats** Nous avons révisé 242 consultations rédigées pour 143 patients. La majorité des patients recevaient une monothérapie (48%) ou une bithérapie (24%). Les patients recevant trois antiépileptiques et plus ont requis plus de consultations que les autres (2.3 contre 1.4/patient). Les principaux anticonvulsivants prescrits étaient l'acide valproïque (56%), le clobazam (23%), la carbamazépine (18%) et la lamotrigine (17%). Les consultations provenaient principalement de la réception de résultats de laboratoires (61%) et d'appel des parents (18%). Durant cette période, 164 dosages sanguins ont été analysés. De ceux-ci, 62% concernaient l'acide valproïque, dont une forte proportion (47%) était sous-thérapeutique. L'échec du traitement (51%) et les effets indésirables (16%) étaient les principales raisons d'appel des parents. Au moins une intervention a été faite par le pharmacien dans 62% des consultations. Les interventions les plus fréquentes étaient les demandes d'analyse de laboratoire (37%) et les augmentations de doses (35%).

**Conclusion** Le monitoring thérapeutique des anticonvulsivants représente une charge de travail importante pour le pharmacien. La présence d'un pharmacien offre un accès facile à un professionnel spécialisé pour notre clientèle en cas d'échec du traitement ou d'effet indésirable.

*Affiche présentée au congrès annuel de l'American Epilepsy Society le 3 décembre 2018 à la Nouvelle-Orléans (Louisiane) États-Unis.*