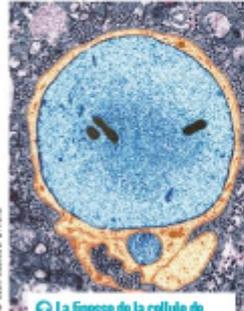


SLÉROSE EN PLAQUES

Bon point pour le natalizumab

Maladie neurologique affectant les jeunes adultes, la sclérose en plaques (SEP) a un fort impact sur la qualité de vie des patients. Afin de mesurer l'effet de différentes thérapies, dont le natalizumab, le traitement actuel le plus puissant contre la SEP, **Pierre Clavelou**, du laboratoire Neuro-Dol à Clermont-Ferrand, a suivi pendant trois ans 48 patients atteints de SEP active rémittente – qui alterne phases de poussée et phases de rémission. Les patients traités par cet anticorps monoclonal mis sur le marché en 2007 ont été soumis à des questionnaires réguliers sur leur handicap, les troubles cognitifs, l'anxiété, la dépression et la fatigue. Ils ont ainsi montré que le natalizumab entraînait une amélioration rapide (dès 6 mois) et durable de la qualité de vie des patients, notamment chez ceux présentant un niveau de fatigue élevé en début de traitement. Préliminaires, ces résultats sont encourageants quant à la possibilité d'alléger le fardeau de cette maladie chronique invalidante. **A. F.**



© Biostamp/Upex

La finesse de la cellule de Schwann (marron) autour de l'axone (bleu) montre une perte de la myéline due à une sclérose en plaques.

Pierre Clavelou : unité 1107 Inserm/Université Clermont Auvergne
 Y. Panche *et al.* / *J Neurol Sci*, 4 octobre 2017 ; doi : 10.1016/j.jns.2017.10.008

10 459

C'est le nombre d'hospitalisations qui pourraient être évitées chaque année en France chez les moins de 5 ans, si la couverture vaccinale contre la gastroentérite aiguë à rotavirus (GEA-RV) atteignait 92 %. Cette infection est en effet responsable de diarrhées aiguës qui peuvent conduire à une déshydratation grave chez les jeunes enfants. C'est pourquoi la vaccination a été recommandée à partir de novembre 2013. Mais elle a été suspendue dès avril 2015, après le décès de deux enfants vaccinés, victimes d'une invagination intestinale aiguë¹. Deux ans plus tard, **Sylvie Escolano** et ses collègues du laboratoire Biostatistique, biomathématique, pharmacopidémiologie et maladies infectieuses (B2PHI) se sont penchés sur la balance bénéfice-risque de cette vaccination. D'après leurs calculs, son utilisation chez 9,5 % de la population (estimation de la couverture vaccinale pour 2015) aurait évité, en moyenne chaque année, 1 074 hospitalisations et 1,4 décès liés à la GEA-RV, tandis qu'elle aurait provoqué 5 hospitalisations et 0,005 décès par invagination. Mais en cas de couverture vaccinale similaire au DT Polio (soit 92 %), elle éviterait alors 10 459 hospitalisations et 13,7 décès, tout en ne provoquant dans le même temps que 47 hospitalisations et 0,05 décès par invagination. Une balance bénéfice-risque nettement positive, similaire à celle estimée dans d'autres pays. **A. M.**

¹ **Invagination intestinale aiguë.** Retournement de l'intestin sur lui-même « en doigt de gant », qui constitue une urgence médico-chirurgicale en pédiatrie.

Sylvie Escolano : unité 1101 Inserm/Institut Pasteur/Université de Versailles Saint-Quentin en Yvelines
 A. Lamas *et al.* / *Eurosurveillance*, 14 décembre 2017 ; doi : 10.2800/1548-7717.15.2017.27.58.17-00041

Cigarette électronique

Et si les étudiants visaient l'arrêt du tabac ?

Pourquoi les jeunes essaient-ils la cigarette électronique, et quels usages s'ensuivent ? **Shérazade Kinouani**, de l'unité bordelaise 1219 de l'Inserm, a éclairé ces questions à partir de données recueillies par des questionnaires en ligne auprès de 2 720 étudiants de la cohorte i-Share¹. D'après les résultats, 40 % des étudiants sollicités ont testé l'e-cigarette, mais seuls 3,6 % sont des vapoteurs



© iStockphoto.com

La pratique du vapotage aiderait les jeunes à réduire leur consommation de tabac.

réguliers. La plupart l'ont essayée par curiosité ou parce qu'on le leur a proposé. En outre, les fumeurs de tabac sont plus souvent vapoteurs que non-vapoteurs, et presque un quart d'entre eux (22 %) ont essayé la cigarette électronique pour arrêter de fumer. Sur ce point, le suivi de la cohorte permettra de mieux cerner

l'impact de l'usage de l'e-cigarette sur la réduction ou l'arrêt du tabac. **M. R.**

¹ **i-Share.** Cohorte de 30 000 étudiants (à l'échelle mondiale) constituée pour mieux connaître leur état de santé et son évolution pendant 10 ans
Shérazade Kinouani : unité 1219 Inserm/Université de Bordeaux/INSERM - INRA, Bordeaux Population Health Research Center (BPH)
 S. Kinouani *et al.* / *Int J Environ Res Public Health*, 5 novembre 2017 ; doi : 10.3390/ijerph14111545