

COVID-19 chez les patients traités par un médicament modificateur de l'évolution de la sclérose en plaques

À ce jour (20 juillet 2020), peu de renseignements ont été publiés concernant la COVID-19 chez les patients atteints de sclérose en plaques (SP) prenant un médicament modificateur de l'évolution de la SP (MMÉSP). Les résultats du registre CoviSEP provenant de France (n = 347) suggèrent que l'utilisation d'un MMÉSP n'était pas associée à une augmentation de la gravité de la COVID-19¹. Des études moins formelles et de plus petite envergure menées aux États-Unis² (n = 76) et en Italie³ (n = 222) ont tiré des conclusions similaires. Bien que ces données se veulent rassurantes, elles demeurent préliminaires et nécessitent des études de confirmation.

En attendant, les patients ne doivent **pas** cesser de prendre le MMÉSP qui leur a été prescrit sans d'abord consulter leur professionnel de la santé spécialisé en SP^{4,5,6,7}. L'interruption soudaine de certains MMÉSP (natalizumab et fingolimod) pourrait entraîner un effet de rebond potentiellement grave. Bien qu'il soit généralement recommandé de continuer de prendre le MMÉSP lorsque le patient développe une infection virale légère, un professionnel de la santé spécialisé en SP pourrait envisager d'interrompre **temporairement** ou de remettre à plus tard la prise du MMÉSP chez le patient présentant une exacerbation des symptômes d'infection virale ou d'autres facteurs de risque (p. ex., âge avancé, présence de comorbidités) et/ou chez le patient prenant un MMÉSP davantage immunosuppresseur⁵.

En cette période de pandémie de COVID-19, l'**amorce** d'un traitement par un MMÉSP peut être retardée voire reconsidérée, selon les facteurs de risque du patient, la gravité des symptômes de SP et le risque immunosuppresseur du médicament^{5,6,7}. Parmi les MMÉSP présentant un risque d'immunosuppression élevé on compte notamment les traitements induisant une déplétion des cellules immunitaires (alemtuzumab, cladribine, ocrélizumab, mitoxantrone, rituximab) et, dans une moindre mesure, les immunomodulateurs (fumarate de diméthyle, fingolimod, tériflunomide). Les MMÉSP présentant un plus faible risque d'immunosuppression comprennent notamment l'interféron bêta, le glatiramère et le natalizumab.

La situation entourant la COVID-19 évolue et la collecte de données mondiales est en cours. Les données concernant les répercussions de la COVID-19 chez les patients atteints de SP prenant un MMÉSP seront analysées au fur et à mesure qu'elles arriveront et la présente déclaration sera mise à jour en conséquence.

Préparée le 16 avril 2020

Examen par les pairs le 17 juillet 2020

Mise à jour afin d'inclure les dernières données probantes :

le 11 juin 2020 pour inclure la référence 4

le 20 juillet 2020 pour inclure les références 1, 2 et 3

Références

1. Louapre C, Collongues N, Stankoff B et al. Clinical characteristics and outcomes in patients with coronavirus disease 2019 and multiple sclerosis. *JAMA Neurol* 2020 Jun 26. [Diffusion avant l'impression.]
2. Parrotta E, Kister I, Charvet L et al. COVID-19 outcomes in MS: observational study of early experience from NYU Multiple Sclerosis Comprehensive Care Center. *Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm* 2020;7(5):e835.
3. Sormani MP, Italian Study Group on COVID-10 Infection in Multiple Sclerosis. An Italian programme for COVID-19 infection in multiple sclerosis. *Lancet Neurol* 2020;19(6):481-2.
4. Berger JR, Brandstadter R, Bar-Or A. COVID-19 and MS disease-modifying therapies. *Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm* 2020;7(4):e761.
5. Brownlee W, Bourdette D, Broadley S et al. Treating multiple sclerosis and neuromyelitis optica spectrum disorder during the COVID-19 pandemic. *Neurology* 2020;94(22):949-52.
6. Société de la SP du Canada. *Directives relatives aux traitements par un médicament modificateur de l'évolution de la SP (MMÉSP) en cas de maladie à coronavirus 2019 (COVID-19)* [En ligne]. [Page consultée le 15 juillet 2020.] <https://scleroseenplaques.ca/ressources/ce-que-vous-devez-savoir-a-propos-de-la-maladie-a-coronavirus-2019/directives-relatives-aux-traitements-par-un-medicament-modificateur-de-levolution-de-la-sp-en-cas-de-maladie-a-coronavirus-2019-covid-19>.
7. MS International Federation. *The coronavirus and MS - global advice* [En ligne]. [Page consultée le 15 juillet 2020.] www.msif.org/news/2020/02/10/the-coronavirus-and-ms-what-you-need-to-know.

