

MGFA Official Statement on the COVID-19 Vaccine for the MG Community

(Updated on December 9, 2020)

There are multiple vaccines for Covid-19 currently being developed. Receiving a vaccine for Covid-19 and following existing public health measures will reduce the likelihood of contracting the virus. The vaccine will also reduce the spread of disease from one person to another. Two of these vaccines, made by the pharmaceutical companies Pfizer and Moderna, will likely be approved by the Federal Drug Administration (FDA) in the next few weeks. These are non-live vaccines that use modified RNA.

These vaccines were tested in people age 12 to 85 years. The majority of study subjects did not have underlying medical conditions. Patients with autoimmune conditions, like myasthenia gravis, were not included in the testing of these vaccines to date. The most common side effects for people enrolled in the vaccine study were pain at the injection site, fever, chills, and muscle aches. In some cases, these side effects lasted for a few days. There is no risk of developing Covid-19 infection from the vaccine.

At this time, we think that these two Covid-19 vaccines will be recommended for patients with autoimmune conditions like myasthenia gravis and for those patients who take medications that suppress the immune system. The Covid-19 pandemic has severely affected people with some underlying medical conditions. It is unknown at this time whether myasthenia gravis (MG) or treatments for autoimmune MG increase the risk of contracting Covid-19 or experiencing more severe disease. However, like with other viruses, getting sick with a Covid-19 infection can bring on a MG exacerbation or crisis. We suggest that patients discuss the Covid vaccine with their neurologist and primary care provider.

Covid-19 vaccines will be distributed by each state according to guidance from the Centers for Disease Control. Certain groups, such as health care workers,

nursing home residents, and those with underlying medical conditions, are expected to receive the vaccine earlier in the distribution process. We do not yet know where patients with myasthenia gravis and those with other autoimmune conditions will be placed in the vaccination priority list. In the United States, each state's health department website will have further information on distribution plans as they become available. It is important to stay in contact with your physicians and monitor your state health department guidelines as the vaccination process unfolds.

Links to a Selection of Published Studies on COVID-19 Vaccines

- [COVID Moderna Phase 1](#)
- [Pfizer Phase 1 Safety- Immune Response NEJM 10-20](#)
- [Pfizer Vaccine T-Cell Response Nature 2020](#)

Traduction en français :

CENTRE DE RESSOURCES COVID-19

Déclaration officielle du MGFA sur le vaccin COVID-19 pour la communauté MG

(Mise à jour le 9 décembre 2020)

Plusieurs vaccins pour le Covid-19 sont actuellement en cours de développement. Recevoir un vaccin pour le Covid-19 et suivre les mesures de santé publique existantes réduira la probabilité de contracter le virus. Le vaccin réduira également la propagation de la maladie d'une personne à l'autre. Deux de ces vaccins, fabriqués par les sociétés pharmaceutiques Pfizer et Moderna, seront probablement approuvés par la Federal Drug Administration (FDA) dans les prochaines semaines. Il s'agit de vaccins non vivants qui utilisent de l'ARN modifié.

Ces vaccins ont été testés chez des personnes âgées de 12 à 85 ans. La majorité des sujets de l'étude n'avaient pas de problèmes médicaux sous-jacents. Les patients souffrant de maladies auto-immunes, comme la myasthénie grave, n'ont pas été inclus dans les tests de ces vaccins jusqu'à présent. Les effets secondaires les plus fréquents chez les personnes participant à l'étude sur les vaccins étaient la douleur au point d'injection, la fièvre, les frissons et les douleurs musculaires. Dans certains cas, ces effets secondaires ont duré quelques jours. Il n'y a aucun risque de développer une infection à Covid-19 à cause du vaccin.

Pour l'instant, nous pensons que ces deux vaccins Covid-19 seront recommandés pour les patients souffrant de maladies auto-immunes comme la myasthénie grave et pour les patients qui prennent des médicaments qui suppriment le système immunitaire. La pandémie de Covid-19 a gravement touché des personnes souffrant de certaines affections sous-jacentes. On ignore pour l'instant si la myasthénie grave (MG) ou les traitements de la MG auto-immune augmentent le risque de contracter le Covid-19 ou de connaître une maladie plus grave. Cependant, comme pour les autres virus, une infection par Covid-19 peut provoquer une exacerbation ou une crise de la MG. Nous suggérons aux patients de discuter du vaccin Covid avec leur neurologue et leur prestataire de soins primaires.

Les vaccins Covid-19 seront distribués par chaque État selon les directives des Centers for Disease Control. Certains groupes, tels que les travailleurs de la santé, les résidents des maisons de soins infirmiers et les personnes souffrant de maladies sous-jacentes, devraient recevoir le vaccin plus tôt dans le processus de distribution. Nous ne savons pas encore où les patients atteints de myasthénie grave et ceux souffrant d'autres maladies auto-immunes seront placés dans la liste des priorités de vaccination. Aux États-Unis, le site web du ministère de la santé de chaque État contiendra de plus amples informations sur les plans de distribution dès qu'ils seront disponibles. Il est important de rester en contact avec vos médecins et de suivre les directives du ministère de la santé de votre État au fur et à mesure du déroulement du processus de vaccination.

Liens vers une sélection d'études publiées sur les vaccins COVID-19

COVID Moderna Phase 1

Pfizer Phase 1 Sécurité - Réponse immunitaire NEJM 10-20

Pfizer Vaccine T-Cell Response Nature 2020

Traduit avec www.DeepL.com/Translator (version gratuite)