

الأدوية المعدلة للمرض

مقارنة علاجات التصلب المتعدد الناكس المتعدد

| الدواء | كلادريبيين | ناتاليزوماب | أيميتوزوماب | فينجوليمود | أوكريزوماب | أوفاتوموماب |
|--------------------------------|--|---|--|--|---|---|
| دواعي الاستعمال | متلازمة معزولة سريرياً الناكس المتعدد المتوسط النشاط RRMS، الثنائي SPMS المتقدم الناشر الأولي المتقدم CIS. | متلازمة معزولة سريرياً الناكس المتعدد المتوسط النشاط RRMS، الثنائي SPMS المتقدم الناشر الأولي المتقدم CIS. | متلازمة معزولة سريرياً الناكس المتعدد المتوسط النشاط RRMS، الثنائي المتقدم الناشر SPMS. | دواعي الاستعمال | متلازمة معزولة سريرياً الناكس المتعدد المتوسط النشاط RRMS، الثنائي المتقدم الناشر SPMS. | متلازمة معزولة سريرياً الناكس المتعدد المتوسط النشاط RRMS، الثنائي SPMS. |
| طريقة الإعطاء | حقن بالوريد | حقن بالوريد | حقن بالوريد | عن طريق الفم | حقن تحت الجلد (SC) | حقن تحت الجلد (SC) |
| الجرعة | أول سنة: دورة أولى: 12 ميلigram يومياً لمدة 5 أيام متتالية. ثانية سنة: دورة ثانية: 12 ميلigram يومياً لمدة 3 أيام متتالية | 300 ميلigram كل 4 أسابيع | أول سنة: دورة أولى: 12 ميلigram يومياً لمدة 5 أيام متتالية. ثانية سنة: دورة ثانية: 12 ميلigram يومياً لمدة 3 أيام متتالية | 0.5 ميلigram مرارياً يومياً | 600 ميلigram كل 6 أشهر | 20 ميلigram مرارياً كل شهر |
| الفحوصات المطلوبة قبل العلاج | • تعداد الدم الكامل • تخطيط كهربائية القلب • وظائف الكبد • اختبار التهاب الكبد • مستويات الأجسام المضادة المضادة | • تعداد الدم الكامل • وظائف الكبد • فحص الأوعية الدموية • فحص العين • اختبار الحمل في مصل الدم (للنساء في سن الإنجاب) | الفحوصات المطلوبة قبل العلاج | الفحوصات المطلوبة قبل العلاج | الفحوصات المطلوبة قبل العلاج | الفحوصات المطلوبة قبل العلاج |
| الفحوصات المطلوبة أثناء العلاج | اختبار الدم كل 6 أشهر | اختبار الدم كل 6 أشهر، ثم اختبار الدم المنتظم كل 6 أشهر، اختبار العين في 3 أشهر | اختبارات الدم والبول الشهريه المنتظمة لمدة أربع سنوات بعد آخر جرعة | اختبارات الدم والبول الشهريه المنتظمة لمدة أربع سنوات بعد آخر جرعة | اختبار الدم كل 6 أشهر، ثم كل 6 أشهر، لا حاجة للمراقبة بعد سنتين | الفحوصات المطلوبة أثناء العلاج |
| اللقيمات | منخفض مرتفع | منخفض مرتفع | مرتفع | متوسط | متوسط | متوسط |
| خطر الإصابة بالعدوى | زيادة خطر العدوى | زيادة خطر العدوى | زيادة خطر العدوى | زيادة خطر العدوى | زيادة خطر العدوى | زيادة طفيفة في خطر العدوى |
| اللقاحات | يسمح بلقاح غير نشط مع احتمال تقليل فعالية اللقاح | يسمح بلقاح غير نشط مع احتمال تقليل فعالية اللقاح | يسمح بلقاح غير نشط. | يسمح بلقاح غير نشط. | يسمح بلقاح غير نشط. | يسمح بلقاح غير نشط. |
| سلامة الحمل | يمكن استخدامه حتى الحمل | غير موصى بالاستخدام أثناء الحمل | غير موصى بالاستخدام أثناء الحمل | غير موصى بالاستخدامه خلال | غير موصى بالاستخدامه حتى 4 أشهر بعد آخر قرص | غير موصى بالاستخدامه حتى 34-30 أسبوعاً من الحمل مع جرعات متباينة (6-8 أسابيع) |
| الرضاعة | يمكن الإرضاع بعد 14-10 يوماً من الولادة | يمكن الإرضاع بعد 14-10 يوماً من الولادة | غير موصى بالاستخدامه خلال الرضاعة | بطء في ضربات القلب سعال آلام في الظهر زيادة في وظائف الكبد صداع إسهال عدوى | يمكن الإرضاع بعد 14-10 يوماً من الولادة | يمكن الإرضاع بعد 14-10 يوماً من الولادة |
| الآثار الجانبية الشائعة | • تفاعلات موقع الحقن • عدوى | • عدوى • حساسية خلال الحقن • نقص في الغلوبولين المناعي | • الآثار الجانبية الشائعة | • حساسية خلال الحقن • عدوى • أمراض المناعة الذاتية • خاصة اضطرابات الفدة الدرقية | • حساسية خلال الحقن • عدوى • زيادة في وظائف الكبد • صداع • إسهال • عدوى | • حساسية خلال الحقن • عدوى • أمراض المناعة الذاتية • خاصة اضطرابات الفدة الدرقية |
| تحمل الدواء | مُتحمل بشكل جيد | مُتحمل بشكل جيد | مُتحمل بشكل جيد | معلومات إضافية | معلومات إضافية | معلومات إضافية |
| معلومات إضافية | يحتوي على الجيلاتين البقرى و 8 درجة مئوية | يحتوي على الجيلاتين البقرى و 8 درجة مئوية | يحتوي على تسلسلات من القارب، يحفظ بين 2 درجة مئوية و 8 درجة مئوية، لا يُجمد | يُحفظ بين 2 درجة مئوية و 8 درجة مئوية، لا يُجمد | يُحفظ بين 2 درجة مئوية و 8 درجة مئوية، لا يُجمد | يحفظ بعيداً عن الرطوبة |

| إنترفيرون بيتا 1 أ | إنترفيرون بيتا 1 ب | بيجينترفيرون بيتا | الدواء | الدواء | تيريفلونومايد | ثنائي ميثيل فومارات |
|--|---|---|------------------------------|---|---|---|
| متلازمة معزولة سريرياً. الناكس المتعدد المتوسط النشاط RRMS | متلازمة معزولة سريرياً. الناكس المتعدد المتوسط النشاط RRMS | متلازمة معزولة سريرياً. الناكس المتعدد المتوسط النشاط RRMS | دواعي الاستعمال | دواعي الاستعمال | متلازمة معزولة سريرياً. الناكس المتعدد المتوسط النشاط RRMS | متلازمة معزولة سريرياً. الناكس المتعدد المتوسط النشاط RRMS |
| عن طريق الفم | عن طريق الفم | حقن تحت الجلد (SC) | طريقة الإعطاء | حقن بالعضل (IM) | حقن تحت الجلد (SC) | حقن تحت الجلد أو بالعضل (IM/SC) |
| 240 ميلigram مرتين يومياً | 14 ميلigram كل يوم | 20 ميلigram كل يوم | الجرعة | 125 ميكروغرام كل 14 يوماً | 250 ميكروغرام كل يومين | 30 ميكروغرام عن طريق الحقن العضلية مرة واحدة في الأسبوع أو 44 ميكروغرام حقن تحت الجلد ثلاث مرات في الأسبوع |
| • تعداد الدم الكامل • وظائف الكبد • وظائف الكبد • اختبار السلولية • اختبار الحمل في الدم (للنساء في سن الإنجاب) | • تعداد الدم الكامل • وظائف الكبد • وظائف الكبد • الهرمون المحفز للغدة الدرقية (TSH) • الهرمون المحفز للغدة الدرقية (TSH) | • تعداد الدم الكامل • وظائف الكبد • وظائف الكبد • الهرمون المحفز للغدة الدرقية (TSH) • الهرمون المحفز للغدة الدرقية (TSH) | الفحوصات المطلوبة قبل العلاج | الفحوصات المطلوبة قبل العلاج | الفحوصات المطلوبة قبل العلاج | الفحوصات المطلوبة قبل العلاج |
|  كل 3 - 6 أشهر |  كل 3 - 6 أشهر |  لا حاجة للمراقبة الروتينية | الفحوصات المطلوبة قبل العلاج |  كل 6 أشهر |  كل 6 أشهر |  كل 6 أشهر |
|  معتدل |  معتدل |  منخفض | عبد المراقبة |  منخفض |  منخفض |  معتدل |
|  لا خطر |  زيادة طفيفة في خطر العدوى |  لا خطر | خطر الإصابة بالعدوى |  لا خطر |  لا خطر |  لا خطر |
|  يسمح فقط بل腔ح غير نشط |  يسمح بـ بلـقـاحـ حـيـ مـوـهـنـ |  يـسمـحـ بـ لـقـاحـ غـيرـ نـشـطـ | اللقاحات |  يـسمـحـ بـ لـقـاحـ حـيـ مـوـهـنـ |  يـسمـحـ بـ لـقـاحـ غـيرـ نـشـطـ |  يـسمـحـ بـ لـقـاحـ حـيـ مـوـهـنـ |
|  يمكن استخدامه حتى الحمل |  ممنوع استخدامه أثناء الحمل |  آمن ويعتمد على مخاطر الحمل | سلامة الحمل |  آمن ويعتمد على مخاطر الفوائد المخاطر |  آمن ويعتمد على مخاطر الفوائد المخاطر |  آمن ويعتمد على مخاطر الفوائد المخاطر |
|  غير موصى باستخدامه خلال الرضاعة |  غير موصى باستخدامه خلال الرضاعة |  نعم | الرضاعة |  نعم |  نعم |  نعم |
| • احمرار • غثيان • آلام بطنية • إسهال | • غثيان • آلام بطنية • إسهال • ترقق الشعر • زيادة في وظائف الكبد • صداع | • حساسية في موضع الحقن • وصداع • يحتوي على اللاكتوز | الآثار الجانبية الشائعة | • أعراض شبيهة بالإنفلونزا • حساسية في موضع الحقن • صداع • اكتئاب | • أعراض شبيهة بالإنفلونزا • حساسية في موضع الحقن • صداع • اكتئاب | • أعراض شبيهة بالإنفلونزا • حساسية في موضع الحقن • صداع • اكتئاب |
|  غير متحمل بشكل جيد |  متحمل بشكل جيد |  غير متحمل بشكل جيد | تحمل الدواء |  غير متحمل بشكل جيد |  غير متحمل بشكل جيد |  غير متحمل بشكل جيد |
| يحتوي على الجيلاتين الباركي | يحتوي على اللاكتوز | يحفظ بين 2 درجة مئوية و 8 درجة مئوية | معلومات إضافية | يحفظ بين 2 درجة مئوية و 8 درجة مئوية | يحفظ في درجة حرارة الفرقة | يحفظ بين 2 درجة مئوية و 8 درجة مئوية |

قائمة الاختصارات

- CIS - Clinically isolated syndrome
- IM - Intramuscular
- PML - Progressive multifocal leukoencephalopathy
- PPMS - Primary progressive multiple sclerosis
- SC - Subcutaneous
- SPMS - Secondary progressive multiple sclerosis
- TSH - Thyroid stimulating hormone

إفصاح

تم دعم هذه المادة التعليمية من قبل شركة ميرك سيرونو الشرق الأوسط دبي LLC، الإمارات العربية المتحدة.

المراجع

- Yamout B, Al-Jumah M, Sharaian M, et al. MENACTRIMS consensus guidelines for the management of multiple sclerosis in the Middle East and North Africa region. *Mult Scler Relat Disord*. 2024;83:105435. doi: 10.1016/j.msard.2024.105435.
- Otero-Romero, S., Lebrun-Fréney, C., Reyes, S., et al. ECTRIMS/EAN consensus on vaccination in people with multiple sclerosis: Improving immunization strategies in the era of highly active immunotherapeutic drugs. *Mult Scler Journal*. 2023; 29(8), 904-925. DOI: 10.1177/13524585231168043.
- Krysko K, Dobson R, Alroughani R, et al. Family planning considerations in multiple sclerosis. *Lancet Neurol*. 2023;22(4):350-366. doi: 10.1016/S1474-4422(22)00426-4.



امسح الرمز
للحصول على
ملف PDF