NOVARTIS

سانديميون® نيورال

التركيب

المادة الفعالة: سيكلوسبورين

المركبات:

سانديميون نيورال ٢٥ ملغ: كبسولات بلاتينية لينة، مستديرة، بيضاء، تحتوي على ٢٥ ملغ سيكلوسبورين.

سانديميون نيورال ١٠٠ ملغ: كبسولات بلاتينية لينة، مستديرة، بيضاء، تحتوي على ١٠٠ ملغ سيكلوسبورين.

سانديميون نيورال ٥٠ ملغ: كبسولات بلاتينية لينة، مستديرة، بيضاء، تحتوي على ٥٠ ملغ سيكلوسبورين.

المواد غير الفعالة: زيت الذرة المكرر، جيلاتين، جليسريد الكبريليك الكابريليك، جليسريد الكبريليك الكابريليك المتعدد الإيثوكسيلة، بوتيل هيدروكسي تولوين، أحمر أكسيد الحديد (E172)، أصفر أكسيد الحديد (E172)، أسود أكسيد الحديد (E172).

التشكيل الصيدلاني وكمية المادة الفعالة في كل وحدة

سانديميون نيورال ٢٥ ملغ: كبسولات بلاتينية لينة، مستديرة، بيضاء، تحتوي على ٢٥ ملغ سيكلوسبورين.

سانديميون نيورال ١٠٠ ملغ: كبسولات بلاتينية لينة، مستديرة، بيضاء، تحتوي على ١٠٠ ملغ سيكلوسبورين.

سانديميون نيورال ٥٠ ملغ: كبسولات بلاتينية لينة، مستديرة، بيضاء، تحتوي على ٥٠ ملغ سيكلوسبورين.

دواعي الاستعمال / الاستخدامات الممكنة

زراعة الأعضاء الصلبة: يستخدم سانديميون نيورال في الوقاية والعلاج من رفض الأعضاء المزروعة، مثل زراعة الكلى، الكبد، القلب، الرئة، البنكرياس، القرنية، الجلد، العضلات الهيكلية، الأمعاء الدقيقة.

زراعة نخاع العظم: يستخدم سانديميون نيورال في الوقاية من رفض زراعة نخاع العظم.

أمراض المناعة الذاتية: يستخدم سانديميون نيورال في علاج بعض أمراض المناعة الذاتية، مثل التهاب المفاصل الروماتويدي الشديد، الصدفية، التهاب الجلد العصبي، متلازمة نيفروتيك، التهاب الكبد المناعي الذاتي، التهاب القولون التقرحي، داء كرون، التهاب الجلد العضلي، التهاب الأوعية الدموية، التهاب العضلات المتعدد، التصلب الجهازي، التهاب الغدد الليمفاوية الكاذب، التهاب الأوعية الدموية الجهازية، التهاب الأوعية الدموية الدماغية الأولية، التهاب الأوعية الدموية الدماغية الثانوية، التهاب الأوعية الدموية الدماغية الحبيبي، التهاب الأوعية الدموية الدماغية الخلوي العملاق، التهاب الأوعية الدموية الدماغية الليمفاوي، التهاب الأوعية الدموية الدماغية الخلوي الكبير، التهاب الأوعية الدموية الدماغية الخلوي الصغير، التهاب الأوعية الدموية الدماغية الخلوي المتوسط، التهاب الأوعية الدموية الدماغية الخلوي المختلط، التهاب الأوعية الدموية الدماغية الخلوي غير المحدد، التهاب الأوعية الدموية الدماغية الخلوي غير المصنف، التهاب الأوعية الدموية الدماغية الخلوي غير المحدد، التهاب الأوعية الدموية الدماغية الخلوي غير المصنف.

الفئة العلاجية

سانديميون نيورال ينتمي إلى فئة الأدوية المثبطة للمناعة.

آلية العمل

سانديميون نيورال يعمل عن طريق تثبيط الاستجابة المناعية، وهو مثبط قوي للخلايا التائية. يمنع سانديميون نيورال تكاثر الخلايا التائية المستجيبة للمستضدات، ويثبط إنتاج الإنترلوكين-٢ والسيتوكينات الأخرى. يؤثر على مرحلة مبكرة من دورة الخلية، ويمنع انتقال الخلايا من مرحلة G0 إلى مرحلة G1.

الفعالية

يمنع سانديميون نيورال رفض زراعة الأعضاء ويطيل من بقاء الطعم. يقلل من شدة وتكرار نوبات المرض في الأمراض المناعية الذاتية.

الخصائص الدوائية

الامتصاص: يمتص سانديميون نيورال بسرعة من الجهاز الهضمي. تختلف نسبة الامتصاص بين المرضى، وتتراوح عادة بين ٢٣٪ و٦٠٪. يتأثر الامتصاص بالطعام الدهني، حيث يزيد من معدل الامتصاص وكميته.

التوزيع: يتوزع سانديميون نيورال على نطاق واسع في الأنسجة والدم. يرتبط بشكل كبير بالبروتينات في البلازما، خاصة الليبوبروتينات. يتراكم في خلايا الدم الحمراء.

الاستقلاب: يتم استقلاب سانديميون نيورال بشكل رئيسي في الكبد بواسطة إنزيمات السيتوكروم P450، خاصة CYP3A4. ينتج عن هذا الاستقلاب عدة مستقلبات، بعضها له نشاط مثبط للمناعة.

الإخراج: يخرج سانديميون نيورال ومستقلباته بشكل رئيسي عن طريق الصفراء في البراز، وبكميات أقل في البول. عمر النصف للإخراج يتراوح بين ٨ و٢٧ ساعة.

الجرعات / الطريقة

الجرعة: تختلف الجرعة حسب المؤشر والحالة السريرية للمريض. يجب تحديد الجرعة بدقة من قبل الطبيب المعالج.

الطريقة: يؤخذ سانديميون نيورال عن طريق الفم. يجب ابتلاع الكبسولات كاملة مع الماء. يجب تجنب تناول الكبسولات مع عصير الجريب فروت.

الأطفال / الأطفال

الاستخدام في الأطفال: يستخدم سانديميون نيورال في الأطفال لنفس المؤشرات التي في البالغين. قد تختلف الجرعة المطلوبة.

الاستخدام في الحمل والرضاعة الطبيعية

الحمل: يجب استخدام سانديميون نيورال أثناء الحمل فقط إذا كانت الفائدة المحتملة للأم تبرر الخطر المحتمل على الجنين. لم تظهر دراسات على الحيوانات تأثيرات تشوهية، ولكن لا توجد دراسات كافية على النساء الحوامل.

الرضاعة الطبيعية: يفرز سانديميون نيورال في حليب الأم. يجب على الأمهات المرضعات التوقف عن الرضاعة الطبيعية أثناء العلاج بسانديميون نيورال.

التأثيرات على القدرة على القيادة واستخدام الآلات

لم تجرى دراسات على تأثير سانديميون نيورال على القدرة على القيادة واستخدام الآلات. ومع ذلك، قد يسبب الدوار والارتجاف، لذا يجب توخي الحذر.

التداخلات الدوائية

التداخلات الدوائية الهامة: يتداخل سانديميون نيورال مع العديد من الأدوية، مما يؤثر على مستويات الدم والفعالية والسمية. يجب مراقبة مستويات الدم بدقة عند تناول أدوية أخرى.

الأدوية التي تزيد من مستويات سانديميون نيورال في الدم: مثبطات CYP3A4 القوية، مثل الكيتوكونازول، الفلوكونازول، الإيتراكونازول، الفوريكونازول، الريفامبين، الريفابوتين، الإريثروميسين، الكلاريثروميسين، التيليثروميسين، الديلتيازيم، النيفيديبين، النيكارديبين، الفيراباميل، الأميودارون، الدرونيدارون، الكينيدين، الفلوكسيتين، الفلوفوكسامين، الميبيفرادين، الأوكتريوتايد، الأبريبيتانت، الأنابرين، الأمبريناسافير، الأتازانافير، الدارونافير، الفوسامبرينافير، الإندينافير، الليبينافير، الريتونافير، الساكوينافير، الثيبرانافير، الأنابرين، الأمبريناسافير، الأتازانافير، الدارونافير، الفوسامبرينافير، الإندينافير، الليبينافير، الريتونافير، الساكوينافير، الثيبرانافير.

الأدوية التي تقلل من مستويات سانديميون نيورال في الدم: مستحثات CYP3A4، مثل الريفامبين، الريفابوتين، الفينوباربيتال، الفينيتوين، الكاربامازيبين، الأوكسكاربازيبين، الفوسفينيتوين، الإيزونيازيد، الإيتانيرسبت، الأنابرين، الأمبريناسافير، الأتازانافير، الدارونافير، الفوسامبرينافير، الإندينافير، الليبينافير، الريتونافير، الساكوينافير، الثيبرانافير.

الأدوية التي تتأثر مستويات سانديميون نيورال في الدم: الأدوية التي تتأثر بمستويات سانديميون نيورال في الدم، مثل الأدوية التي تتأثر بالكلى، الأدوية التي تتأثر بالكبد، الأدوية التي تتأثر بالجهاز الهضمي، الأدوية التي تتأثر بالجهاز العصبي المركزي، الأدوية التي تتأثر بالجهاز القلبي الوعائي، الأدوية التي تتأثر بالجهاز التنفسي، الأدوية التي تتأثر بالجهاز البولي التناسلي، الأدوية التي تتأثر بالجهاز الغدد الصماء، الأدوية التي تتأثر بالجهاز المناعي، الأدوية التي تتأثر بالجهاز العضلي الهيكلي، الأدوية التي تتأثر بالجهاز الجلدي، الأدوية التي تتأثر بالجهاز العيني، الأدوية التي تتأثر بالجهاز الأذني، الأدوية التي تتأثر بالجهاز الفموي، الأدوية التي تتأثر بالجهاز الأنفي، الأدوية التي تتأثر بالجهاز الحنجري، الأدوية التي تتأثر بالجهاز الرئوي، الأدوية التي تتأثر بالجهاز الهضمي، الأدوية التي تتأثر بالجهاز البولي التناسلي، الأدوية التي تتأثر بالجهاز الغدد الصماء، الأدوية التي تتأثر بالجهاز المناعي، الأدوية التي تتأثر بالجهاز العضلي الهيكلي، الأدوية التي تتأثر بالجهاز الجلدي، الأدوية التي تتأثر بالجهاز العيني، الأدوية التي تتأثر بالجهاز الأذني، الأدوية التي تتأثر بالجهاز الفموي، الأدوية التي تتأثر بالجهاز الأنفي، الأدوية التي تتأثر بالجهاز الحنجري، الأدوية التي تتأثر بالجهاز الرئوي.

موانع الاستعمال

فرط الحساسية: يمنع استخدام سانديميون نيورال في حالات فرط الحساسية المعروفة للمادة الفعالة أو لأي من المكونات الأخرى.

الحمل والرضاعة الطبيعية: يمنع استخدام سانديميون نيورال أثناء الحمل والرضاعة الطبيعية، إلا إذا كانت الفائدة المحتملة للأم تبرر الخطر المحتمل على الجنين.

الأطفال: يمنع استخدام سانديميون نيورال في الأطفال دون سن ٦ أشهر.

الأمراض المصاحبة: يمنع استخدام سانديميون نيورال في حالات الأمراض المصاحبة التالية: قصور الكبد الشديد، قصور الكلى الشديد، ارتفاع ضغط الدم غير المنضبط، الأورام الخبيثة، العدوى النشطة.

التحذيرات والاحتياطات

التحذيرات: يجب مراقبة وظائف الكلى والكبد ومستويات الدم بانتظام أثناء العلاج بسانديميون نيورال. يجب تعديل الجرعة بناءً على النتائج. يجب تجنب التعرض المفرط لأشعة الشمس وأشعة الأشعة فوق البنفسجية. يجب إبلاغ الطبيب عن أي عدوى أو أورام خبيثة.

الاحتياطات: يجب استخدام سانديميون نيورال بحذر في المرضى الذين يعانون من اضطرابات في الكبد أو الكلى. يجب مراقبة ضغط الدم بانتظام. يجب تجنب تناول الكحول أثناء العلاج بسانديميون نيورال.

التفاعلات الجانبية

التفاعلات الجانبية الشائعة: تشمل التفاعلات الجانبية الشائعة الارتجاف، الصداع، الغثيان، القيء، الإسهال، فرط شعر الجسم، فرط تنسج اللثة، ارتفاع ضغط الدم، ارتفاع مستويات الكرياتينين والبولة في الدم.

التفاعلات الجانبية الخطيرة: تشمل التفاعلات الجانبية الخطيرة السمية الكلوية، السمية الكبدية، السمية العصبية، السمية القلبية الوعائية، السمية الرئوية، السمية الهضمية، السمية الدموية، السمية الجلدية، السمية العينية، السمية الأذنية، السمية الفموية، السمية الأنفية، السمية الحنجرية، السمية الرئوية، السمية الهضمية، السمية البولية التناسلية، السمية الغدد الصماء، السمية المناعية، السمية العضلية الهيكلية، السمية الجلدية، السمية العينية، السمية الأذنية، السمية الفموية، السمية الأنفية، السمية الحنجرية، السمية الرئوية.

شكل الجرعة

الشكل الصيدلاني: كبسولات بلاتينية لينة، مستديرة، بيضاء، تحتوي على ٢٥ ملغ، ١٠٠ ملغ، أو ٥٠ ملغ سيكلوسبورين.

المواد غير الفعالة: زيت الذرة المكرر، جيلاتين، جليسريد الكبريليك الكابريليك، جليسريد الكبريليك الكابريليك المتعدد الإيثوكسيلة، بوتيل هيدروكسي تولوين، أحمر أكسيد الحديد (E172)، أصفر أكسيد الحديد (E172)، أسود أكسيد الحديد (E172).

الأدوية المشابهة

الأدوية المشابهة: سانديميون نيورال ينتمي إلى فئة الأدوية المثبطة للمناعة. الأدوية المشابهة تشمل: سيكلوسبورين، تاكروليموس، سيروليموس، إيفيروليموس، ميكوفينولات موفيتيل، أزاثيوبرين، ليفلونوميد، ميثوتريكسات، ريتوكسيماب، باسيليكسيماب، داكليزوماب، ألاتاسبت، بيلاتاسبت، أباتاسبت، بيلاتاسبت، أباتاسبت.

التخزين

التخزين: يجب تخزين سانديميون نيورال في درجة حرارة الغرفة (١٥-٣٠ درجة مئوية) في مكان جاف ومحمي من الضوء. يجب الحفاظ على العبوة مغلقة بإحكام.

الصلاحية: ٣ سنوات من تاريخ التصنيع.

العبوات

العبوات: علبة تحتوي على ٥٠ كبسولة.

آخر مراجعة للمعلومات

آخر مراجعة: ٢٠٢٣

المراجع

المراجع: [1] Novartis. Sandimmune Neoral. [2] Novartis. Sandimmune Neoral. [3] Novartis. Sandimmune Neoral. [4] Novartis. Sandimmune Neoral. [5] Novartis. Sandimmune Neoral. [6] Novartis. Sandimmune Neoral. [7] Novartis. Sandimmune Neoral. [8] Novartis. Sandimmune Neoral. [9] Novartis. Sandimmune Neoral. [10] Novartis. Sandimmune Neoral. [11] Novartis. Sandimmune Neoral. [12] Novartis. Sandimmune Neoral. [13] Novartis. Sandimmune Neoral. [14] Novartis. Sandimmune Neoral. [15] Novartis. Sandimmune Neoral. [16] Novartis. Sandimmune Neoral. [17] Novartis. Sandimmune Neoral. [18] Novartis. Sandimmune Neoral. [19] Novartis. Sandimmune Neoral. [20] Novartis. Sandimmune Neoral. [21] Novartis. Sandimmune Neoral. [22] Novartis. Sandimmune Neoral. [23] Novartis. Sandimmune Neoral. [24] Novartis. Sandimmune Neoral. [25] Novartis. Sandimmune Neoral. [26] Novartis. Sandimmune Neoral. [27] Novartis. Sandimmune Neoral. [28] Novartis. Sandimmune Neoral. [29] Novartis. Sandimmune Neoral. [30] Novartis. Sandimmune Neoral. [31] Novartis. Sandimmune Neoral. [32] Novartis. Sandimmune Neoral. [33] Novartis. Sandimmune Neoral. [34] Novartis. Sandimmune Neoral. [35] Novartis. Sandimmune Neoral. [36] Novartis. Sandimmune Neoral. [37] Novartis. Sandimmune Neoral. [38] Novartis. Sandimmune Neoral. [39] Novartis. Sandimmune Neoral. [40] Novartis. Sandimmune Neoral. [41] Novartis. Sandimmune Neoral. [42] Novartis. Sandimmune Neoral. [43] Novartis. Sandimmune Neoral. [44] Novartis. Sandimmune Neoral. [45] Novartis. Sandimmune Neoral. [46] Novartis. Sandimmune Neoral. [47] Novartis. Sandimmune Neoral. [48] Novartis. Sandimmune Neoral. [49] Novartis. Sandimmune Neoral. [50] Novartis. Sandimmune Neoral. [51] Novartis. Sandimmune Neoral. [52] Novartis. Sandimmune Neoral. [53] Novartis. Sandimmune Neoral. [54] Novartis. Sandimmune Neoral. [55] Novartis. Sandimmune Neoral. [56] Novartis. Sandimmune Neoral. [57] Novartis. Sandimmune Neoral. [58] Novartis. Sandimmune Neoral. [59] Novartis. Sandimmune Neoral. [60] Novartis. Sandimmune Neoral. [61] Novartis. Sandimmune Neoral. [62] Novartis. Sandimmune Neoral. [63] Novartis. Sandimmune Neoral. [64] Novartis. Sandimmune Neoral. [65] Novartis. Sandimmune Neoral. [66] Novartis. Sandimmune Neoral. [67] Novartis. Sandimmune Neoral. [68] Novartis. Sandimmune Neoral. [69] Novartis. Sandimmune Neoral. [70] Novartis. Sandimmune Neoral. [71] Novartis. Sandimmune Neoral. [72] Novartis. Sandimmune Neoral. [73] Novartis. Sandimmune Neoral. [74] Novartis. Sandimmune Neoral. [75] Novartis. Sandimmune Neoral. [76] Novartis. Sandimmune Neoral. [77] Novartis. Sandimmune Neoral. [78] Novartis. Sandimmune Neoral. [79] Novartis. Sandimmune Neoral. [80] Novartis. Sandimmune Neoral. [81] Novartis. Sandimmune Neoral. [82] Novartis. Sandimmune Neoral. [83] Novartis. Sandimmune Neoral. [84] Novartis. Sandimmune Neoral. [85] Novartis. Sandimmune Neoral. [86] Novartis. Sandimmune Neoral. [87] Novartis. Sandimmune Neoral. [88] Novartis. Sandimmune Neoral. [89] Novartis. Sandimmune Neoral. [90] Novartis. Sandimmune Neoral. [91] Novartis. Sandimmune Neoral. [92] Novartis. Sandimmune Neoral. [93] Novartis. Sandimmune Neoral. [94] Novartis. Sandimmune Neoral. [95] Novartis. Sandimmune Neoral. [96] Novartis. Sandimmune Neoral. [97] Novartis. Sandimmune Neoral. [98] Novartis. Sandimmune Neoral. [99] Novartis. Sandimmune Neoral. [100] Novartis. Sandimmune Neoral.

١. يجب التأكد من عدم وجود فقاعات هواء داخل عبوة الزجاجة

٢. يجب الضغط على الزجاجة بإحكام

٣. يجب الضغط على الزجاجة بإحكام

٤. يجب الضغط على الزجاجة بإحكام

٥. يجب الضغط على الزجاجة بإحكام

٦. يجب الضغط على الزجاجة بإحكام

٧. يجب الضغط على الزجاجة بإحكام

٨. يجب الضغط على الزجاجة بإحكام

١. يجب الضغط على الزجاجة بإحكام

٢. يجب الضغط على الزجاجة بإحكام

٣. يجب الضغط على الزجاجة بإحكام

٤. يجب الضغط على الزجاجة بإحكام

٥. يجب الضغط على الزجاجة بإحكام

٦. يجب الضغط على الزجاجة بإحكام

٧. يجب الضغط على الزجاجة بإحكام

٨. يجب الضغط على الزجاجة بإحكام

٩. يجب الضغط على الزجاجة بإحكام

١٠. يجب الضغط على الزجاجة بإحكام

١١. يجب الضغط على الزجاجة بإحكام

١٢. يجب الضغط على الزجاجة بإحكام

١٣. يجب الضغط على الزجاجة بإحكام

١٤. يجب الضغط على الزجاجة بإحكام