

NEURALGIN[®] 300mg

Gélule
Gabapentine

COMPOSITION :

Substance active : Gabapentine.....300mg

Excipients : lactose monohydraté, amidon de maïs, talc. Gélule en gélatine verte, blanc N°0. Composition de la gélule : gélatine, dioxyde de titane E171, oxyde de fer jaune E172, indigo carmine E132.

EXCIPIENTS A EFFET NOTOIRE :

Lactose monohydraté (42,75 mg/gélule).

PRESENTATION ET FORME PHARMACEUTIQUE:

Boîte de 90 gélules.

CLASSE PHARMACO-THERAPEUTIQUE:

Autres antiépileptiques (code ATC : N03AX12).

INDICATIONS :

• Epilepsie :

- Monothérapie chez les adultes et les enfants de plus de 12 ans à crises partielles simples ou complexes, avec ou sans généralisation secondaire.
- Traitement d'appoint chez les adultes et les enfants de 6 ans et plus à crises partielles avec ou sans généralisation secondaire.

• Douleurs neuropathiques de l'adulte :

Traitement des douleurs neuropathiques du polyneuropathie du diabète sucré (douleurs en rapport avec le diabète sucré) et névralgies post-herpétiques (douleurs nerveuses consécutives à une infection par certains herpès-virus) des adultes.

VOIE ET MODE D'ADMINISTRATION

Voie orale.

La gabapentine peut être administrée au moment ou en dehors des repas et doit être avalée entière avec une quantité suffisante de liquide (par exemple un verre d'eau).

POSOLOGIE

- Adultes et adolescents à partir de 12 ans :

Pour toutes les indications, le traitement doit être instauré conformément au schéma posologique suivant :

Le 1er jour, prendre 1 gélule de NEURALGIN 300mg.

Le 2ème jour, prendre 1 gélule de NEURALGIN 300mg deux fois par jour.

A partir du 3ème jour, prendre 1 gélule de NEURALGIN 300mg trois fois par jour.

EPILEPSIE :

- Adultes et adolescents à partir de 12 ans :

L'intervalle des doses efficaces se situait entre 900 et 3600 mg/jour. Le traitement peut être instauré conformément au schéma posologique décrit précédemment, ou par l'administration de 300 mg trois fois par jour dès le 1er jour.

Par la suite, en fonction de la réponse et de la tolérance du patient, la dose peut être augmentée par paliers de 300 mg/jour tous les 2-3 jours jusqu'à une dose maximale de 3600 mg/jour. La dose quotidienne totale doit être répartie en trois prises et l'intervalle maximal entre les doses ne doit pas dépasser 12 heures afin d'éviter la recrudescence des convulsions.

- Enfants de 6 à 12 ans :

Les trois premiers jours de traitement, la dose est portée progressivement jusqu'à une dose d'entretien de 30 mg de Gabapentine/kg/j.

Le 1er jour, la dose est de 10 mg de Gabapentine/kg.

Le 2ème jour, la dose est de 20 mg de Gabapentine/kg.

Le 3ème jour, la dose est de 30 mg de Gabapentine/kg.

Si besoin, la dose peut être portée à 40-50 mg de Gabapentine/kg/jour.

Chaque dose journalière totale doit être divisée en trois prises.

DOULEURS NEUROPATHIQUES DES ADULTES :

Les trois premiers jours de traitement, la dose peut être portée progressivement à 900 mg de Gabapentine/jour selon le schéma posologique suivant :

Le 1er jour, prendre 1 gélule de Neuralgin 300 mg.

Le 2ème jour, prendre 1 gélule de Neuralgin 300 mg deux fois par jour.

A partir du 3ème jour, prendre 1 gélule de Neuralgin 300 mg trois fois par jour.

A la place, dès le 1er jour, on peut également prendre une gélule de Neuralgin 300 mg trois fois par jour, si l'intensité de la douleur l'exige.

Si nécessaire, on peut ensuite porter en une semaine la dose journalière à 1800 mg de Gabapentine.

Dans des cas isolés, une augmentation supplémentaire de la dose se justifie pour obtenir l'effet analgésique. La dose journalière ne doit pas dépasser 3600 mg. Chaque dose journalière totale doit être divisée en trois prises.

- Un ajustement de la posologie est recommandé chez les patients en mauvais état général (faible poids corporel), après une transplantation d'organe,

etc), les patients âgés (de plus de 65 ans), les insuffisants rénaux et les patients soumis à une hémodialyse.

- Si la gabapentine doit être arrêtée, il est recommandé de le faire progressivement sur au moins une semaine quelle que soit l'indication.

CONTRE INDICATIONS :

- Hypersensibilité à la substance active ou à l'un des excipients.

MISES EN GARDE ET PRECAUTIONS D'EMLOI :

- Certains patients doivent être surveillés pour détecter d'éventuels signes d'idées et de comportements suicidaires et un traitement adapté doit être envisagé.

- Si un patient développe une pancréatite aiguë sous traitement par la gabapentine, une interruption du traitement par gabapentine doit être envisagée.

- L'arrêt brutal des anticonvulsifs chez les patients épileptiques peut déclencher un état de mal épileptique.

- Comme avec les autres médicaments antiépileptiques, certains patients peuvent présenter une augmentation de la fréquence des crises ou l'apparition de nouveaux types de crises avec la gabapentine.

- La gabapentine n'est pas efficace sur les crises généralisées primaires telles que les absences et elle peut aggraver ces crises chez certains patients. Par conséquent, la gabapentine doit être utilisée avec précaution chez les patients ayant des crises mixtes, y compris des absences.

- Des résultats faussement positifs peuvent être obtenus lors de la détermination semi-quantitative des protéines urinaires totales par bandelette réactive.

- Les gélules de Neuralgin contiennent du lactose. Les patients présentant des maladies héréditaires rares d'intolérance au galactose, de déficit en lactase de Lapp ou de malabsorption du glucose-galactose ne doivent pas prendre ce médicament.

INTERACTIONS MEDICAMENTEUSES :

- Médicaments contenant de la morphine : Si vous prenez des médicaments contenant de la morphine, parlez-en à votre médecin ou à votre pharmacien car la morphine peut augmenter les effets de la gabapentine.

- Anticanciers : Si vous prenez en même temps la gabapentine et un anticancier chimique de type méthotrexate ou du miphéridium, l'absorption de gabapentine à partir de l'estomac pourrait être réduite. Il est donc recommandé de prendre gabapentine au plus tôt deux heures après avoir pris un anticancier.

- La gabapentine ne présente aucune interaction avec les autres antiépileptiques, ni avec la pilule contraceptive.

- L'excrétion rénale de la gabapentine n'est pas modifiée par le probénécide.

GROSSESSE ET ALLAITEMENT :

Grossesse

La gabapentine ne doit pas être utilisée chez la femme enceinte sauf si le bénéfice potentiel pour la mère l'emporte clairement sur le risque potentiel pour le fœtus.

En cas de prise, l'arrêt brutal du traitement antiépileptique doit être évité car il peut conduire à la recrudescence des crises, ce qui pourrait avoir des conséquences graves pour la mère comme pour l'enfant.

Allaitement

La gabapentine passe dans le lait maternel. La gabapentine ne doit être utilisée chez la mère qui allaite que si les bénéfices l'emportent clairement sur les risques.

EFFETS SUR L'APTITUDE A CONDUIRE DES VEHICULES ET A UTILISER DES MACHINES :

La gabapentine peut avoir une influence mineure ou modérée sur l'aptitude à conduire des véhicules et à utiliser des machines. La gabapentine peut causer une somnolence, des étourdissements ou d'autres symptômes apparentés. Ces effets indésirables pourraient être potentiellement dangereux notamment dans le cas du début du traitement et après chaque augmentation de la dose.

EFFETS INDESIRABLES :

- Très fréquents (qui peuvent toucher plus d'1 personne sur 10) :

- Infection virale.

- Somnolence, étourdissements, ataxie.

- Fatigue, fièvre.

- Fréquents (qui peuvent toucher plus d'1 personne sur 100) :

- Pneumonie, infection respiratoire, infection urinaire, infection, otite moyenne.

- Leucopénie.

- Anorexie, augmentation de l'appétit.

- Agressivité, confusion et labilité émotionnelle, dépression, anxiété, nervosité, trouble de la pensée.

- Convulsions, hyperkinésie, dysarthrie, amnésie, tremblement, insomnie,

céphalées, troubles sensitifs tels que paresthésie, hypoesthésie, troubles de la coordination, nystagmus, augmentation, diminution ou absence de réflexes.

- Troubles visuels tels qu'amblyopie, diplopie.

- Vertige.

- Hypertension artérielle, vasodilatation.

- Dyspnée, bronchite, pharyngite, toux, rhinite.

- Vomissements, nausées, anomalies dentaires, gingivite, diarrhée, douleur abdominale, dyspepsie, constipation, sécheresse de la bouche ou de la gorge, flatulence.

- Cédème facial, purpura le plus souvent décrit comme des ecchymoses résultant d'un traumatisme physique, éruption, prurit, acné.

- Arthralgie, myalgie, dorsalgie, contractions musculaires involontaires.

- Troubles de l'érection (impuissance).

- Cédème périphérique, troubles de la marche, asthénie, douleur, malaise, syndrome grippal.

- Diminution du nombre de globules blancs, prise de poids.

- Lésions accidentelles, fracture, abrasion.

Peu fréquents (qui peuvent toucher plus d'1 personne sur 1 000) :

- Réactions allergiques (par exemple urticaire).

- Hypokinésie.

- Palpitations cardiaques.

- Cédème généralisé.

- Elevations des enzymes hépatiques (SGOT [ASAT], SGPT [ALAT]) et de la bilirubine.

Autres effets indésirables possibles :

- Thrombopénie.

- Hallucinations.

- Problèmes de mouvements anormaux (par exemple : choréoathétose, dyskésie, dystonie).

- Acouphènes.

- Pancréatite.

- Hépatite, icteré.

- Syndrome de Stevens-Johnson, oedème de Quinck, érythème polymorphe, atopie.

- Myoclonies.

- Insuffisance rénale aiguë, incontinence urinaire.

- Hypertrophie mammaire, gynécomastie.

- Syndrome de sevrage (principalement anxiété, insomnie, nausées, douleur, sueurs), douleur thoracique.

- Fluctuations de la glycémie chez des patients diabétiques.

- Des cas de pancréatites aiguës ont été rapportés au cours des traitements par la gabapentine.

Chez les patients hémodialysés à cause d'une insuffisance rénale terminale, des cas de myopathie avec élévation de la créatine kinase ont été rapportés.

Un comportement agressif et des hyperkinésies ont également été fréquemment rapportés chez les enfants.

SURDOSAGE

Les symptômes de surdosage sont les suivants : étourdissements, vision double, troubles de l'élocution, somnolence, léthargie et diarrhée légère.

Un surdosage de gabapentine, en particulier en association avec d'autres médicaments déprimeurs du système nerveux central peut occasionner un coma.

La gabapentine peut être éliminée par hémodialyse, cette méthode est essentiellement indiquée chez les patients souffrant d'insuffisance rénale sévère.

CONDITIONS DE CONSERVATION :

Tenir hors de la portée des enfants.

Conserver les gélules NEURALGIN à une température ne dépassant pas 30° C.

LISTE :

UNIQUEMENT SUR ORDONNANCE

DATE DE MISE A JOUR DE LA NOTICE : Février 2014

DE N° : 15/15 A 086/318

Fabricant, conditionneur et détenteur de la DE :

Laboratoires PHARMIDAL NS

144, Z.I le RHUMEL

25000 Constantine - ALGERIE

Tel : (+213) 031.66.12.01

Fax : (+213) 031.66.94.71

المادة الفعالة: غابابنتين
شاهد الذرة ، تلك، كيسولة من الجيلانتين أخضر/ أبيض
رقم 0، تركيبة الكيسولة: جيلانتين، ثاني أكسيد التيتان E171، أكسيد الحديد الأصفر E172،
الفرموز البنيلي E132.
سواغات ذات تأثير معروف: لكتوز أحادي الإماهة (42.75 مغ/ كيسولة)
العرض والشكل الصيدلاني: غلبة تحتوي على 90 كيسولة.
التصنيف العلاجي: دواء مضاد للصرع
دواعي الاستعمال:

الصرع:
- نوصف الغابابنتين في أحادي العلاج عند البالغين و الأطفال الأكبر من 12 سنة لعلاج
نوبات الصرع الجزئية البسيطة أو المعقدة، مع أو بدون تعميم ثانوي .
- العلاج المساعد لدى البالغين والأطفال ابتداءً من سن 6 سنوات. لنوبات الصرع الجزئية
مع أو بدون تعميم ثانوي .

علاج آلام الأعصاب الطرفية لدى البالغين:
علاج آلام الأعصاب في الغالب الأصعب من مرض السكري (آلام متعلقة بمرض السكري)
والآلام العصبي ما بعد الهربسي (آلام الأعصاب المصاحبة للإصابة بعدوى فيروس الهربس)
لدى البالغين.

الجرعة وطريقة الاستعمال:
عن طريق الفم.
يمكن تناول الغابابنتين أثناء أو خارج أوقات الطعام ، وينبغي أن تبلغ الكيسولة كاملة مع
كمية كافية من السائل (مثل كوب من الماء).

- البالغين و المراهقين ابتداءً من سن 12 سنة:
لجميع دواعي الاستعمال، يجب بدأ العلاج وفقاً لتخطيط الجرعات التالي:
اليوم الأول، تناول كيسولة واحدة من نورالجين 300مغ.
اليوم الثاني، تناول كيسولة واحدة من نورالجين 300مغ مرتين في اليوم.
اليوم الثالث، تناول كيسولة واحدة من نورالجين 300مغ ثلاث مرات في اليوم.
الصرع:

البالغين و المراهقين: ابتداءً من سن 12 سنة
إن مجال الفعالية الفعالة يكون بين 900 و 3600 مغ/ يوم. يمكن بدأ العلاج وفقاً لتخطيط
الجرعات الموضح سابقاً، أو عن طريق تناول 300 مغ ثلاث مرات يومياً ابتداءً من اليوم
الأول.

بعد ذلك، اعتماداً على استجابة وتحمّل المريض ، يمكن زيادة الجرعة بزيادة من 300مغ/
يوم كل 3-2 أيام حتى يتم الوصول إلى الجرعة القصوى ذات 3600مغ/ يوم. ينبغي تقسيم الجرعة
اليومية الكلية إلى ثلاث جرعات و يجب أن يتجاوز المجال الأقصى بين الجرعات 12 ساعة
لتجنب تعديلات التشخيصات.

الأطفال من سن 6 إلى 12 سنة
في الأيام الثلاثة الأولى من العلاج، يتم زيادة الجرعة تدريجياً حتى جرعة المداومة ذات 30
مغ من الغابابنتين /كغ/ يوم ؛

في اليوم الأول ، الجرعة هي 10 مغ الغابابنتين / كغ
في اليوم الثاني ، الجرعة هي 20 مغ الغابابنتين / كغ
في اليوم الثالث ، الجرعة هي 30 مغ الغابابنتين / كغ
إذا لزم الأمر ، يمكن زيادة الجرعة إلى 40-50 مغ من الغابابنتين / كغ/ يوم.
ينبغي تقييم كل جرعة يومية إجمالية إلى ثلاث جرعات.

علاج آلام الأعصاب عند البالغين:
في الأيام الثلاثة الأولى من العلاج ، يمكن زيادة الجرعة تدريجياً إلى 900 مغ من الغابابنتين/
يوم وفقاً لتخطيط الجرعات التالي:

في اليوم الأول ، تناول كيسولة واحدة من نورالجين 300 مغ.
في اليوم الثاني ، تناول كيسولة واحدة من نورالجين 300 مغ مرتين في اليوم.
ابتداءً من اليوم الثالث، تناول كيسولة واحدة من نورالجين 300 مغ ثلاث مرات يومياً.
بدلاً من ذلك، ابتداءً من اليوم الأول، يمكن أيضاً تناول كيسولة واحدة من نورالجين 300مغ
ثلاث مرات في اليوم إذا كانت شدة الألم تتخطى 300مغ.

إذا لزم الأمر ، يمكن زيادة الجرعة اليومية إلى 1800 مغ من الغابابنتين في مدة أسبوع واحد.
في حالات متعرجة، تعتبر زيادة إضافية في الجرعة مبررة للحصول على الأثر الممكن. يجب أن

لا تفوق الجرعة اليومية 3600مغ. يجب تقسيم كل جرعة يومية إجمالية إلى ثلاثة جرعات.
- يوصى بتعديل الجرعة عند المرضى المتواجدين في حالة سيئة عامة (انخفاض وزن الجسم،
بعد زرع الأعضاء وغيرها) . عند المرضى المسنين (فوق 65 سنة)، ذوي قصور الكلى و المرضى
الذين يخضعون لغسيل الكلى.

إذا تخطت إيقاف الغابابنتين ، فيوصى القيام به تدريجياً على مدى أسبوع على الأقل بغض
النظر عن دواعي الاستعمال.
موانع الاستعمال: طوط الحساسية للمادة الفعالة أو لأي من السواغات.
تنبيهات الاستعمال والاحتياطات:

- يجب مراقبة بعض المرضى لكشف أي دلائل على أفكار و سلوكيات انتحارية و ينبغي
تقديم العلاج المناسب.
- إذا أصيب المريض الذي يعالج بالغابابنتين بإتهاب الكلى الحاد، يجب النظر في إيقاف
العلاج.
- يمكن أن يؤدي التوقف المفاجئ لمضادات التشخيصات عند مرضى الصرع إلى حالة صرعية.
كما هو الحال مع الأدوية المضادة للصرع الأخرى، فإن بعض المرضى قد يواجهون زيادة في
وتيرة النوبات أو ظهور أنواع جديدة من النوبات مع الغابابنتين.

الغابابنتين ليست فعالة ضد النوبات الجمجمة الأولية مثل الغيبات ، وربما تساهم في تفاقم
هذه النوبات عند بعض المرضى
لذلك، ينبغي أن تستخدم الغابابنتين بحذر عند المرضى الذين يعانون من النوبات المخططة،
بما في ذلك الغيبات
نتائج إيجابية كاذبة قد يمكن الحصول عليها عند القياس النصف الكمي للبروتينات البولية
الكلىة عن طريق مقياس بروتين البول.

تحتوي كيسولات نورالجين على اللكتوز. لا ينبغي للمرضى الذين يعانون من مشاكل وراثية
نادرة من التحلل للغالكتوز ، نقص في اللكتاز لآب أو سوء امتصاص الغلوكوز الجالكتوز
أن يأخذوا هذا الدواء .
تداخلات الأدوية :

أدوية تحتوي على المورفين : إذا كنت تأخذ أدوية تحتوي على المورفين ، أخطر طبيبك أو
الصيدلي لأن المورفين قد يزيد من آثار الغابابنتين
مضادات الحموضة : إذا كنت تأخذ في نفس الوقت الغابابنتين و مضاد للحموضة الذي
يحتوي على الألومنيوم و المغنيسيوم ، فإن امتصاص الغابابنتين من المعدة قد ينخفض. لذا
فمن المستحسن أن يأخذ الغابابنتين بعد ساعتين من أخذ مضاد للحموضة.
ليس للغابابنتين أي تفاعل مع الأدوية المضادة للصرع الأخرى أو مع حبوب منع الحمل.
إفراز الكلى للغابابنتين لا يتغير عن طريق البروبيسينيد.

الحمل والرضاعة:
لا ينبغي أن تستخدم الغابابنتين عند النساء الحوامل إلا إذا كانت الفائدة المرجوة لهم
تفوق بوضوح المخاطر المحتملة على الجنين.

في حالة التناول، فإنه يجب تجنب الإيقاف المفاجئ للعلاج بمضاد الصرع لأنه قد يؤدي إلى
عودة النوبات، ما قد تكون له نتائج وخيمة على الأم كما على الطفل.

الإرضاع
الغابابنتين يمر في حليب الثدي ، لا ينبغي أن تستخدم الغابابنتين عند الأم المرضعة إلا إذا
كانت الفائدة المرجوة بوضوح تفوق المخاطر.

تأثيرات على القدرة على القيادة واستخدام الآلات:
قد يكون للغابابنتين تأثير طفيف أو متوسط على القدرة على القيادة و استخدام الآلات.
الغابابنتين قد تسبب النعاس ، الدوخة أو أعراض أخرى ذات صلة. هذه الآثار الجانبية يمكن
أن تكون شديدة خاصة في بداية العلاج و بعد كل زيادة في الجرعة.

التأثيرات الجانبية:
شائعة (التي قد تؤثر على أكثر من 1 من كل 10 أشخاص):
- عدوى فيروسية
- حمول، دوخة ، ترنح
- تعب ،
- شائعة (التي قد تؤثر على أكثر من 1 في 100 شخص):
- التهاب رئوي ، عدوى الجهاز التنفسي ، عدوى المسالك البولية، عدوى التهاب الأذن
الوسطى.

- نقص الكريات البيضاء
- فقدان الشهية و زيادة الشهية
- عدوانية ، إثبات و تورع عاطفي، اكتئاب، قلق ، عصبية ، اضطرابات في التفكير
- تشنجات ، فرط الحراك ، رفة ، فقدان الذاكرة ، رعاش ، أرق ، صداع ، اضطرابات حسية

مثل مذل ، نقص الحس، اضطرابات في التناسق ، رأرأة ، زيادة ، انخفاض أو غياب ردود
الفعل.
- اضطرابات بصرية مثل الحول، ازدواج الرؤية.
- دوار .

ارتفاع ضغط الدم، توسع الأوعية.
ضيق في التنفس، التهاب الشعب الهوائية ، التهاب البلعوم، السعال ، التهاب الأنف
قوي ، غثيان ، خفقان، تورمات الأسنان ، التهاب اللثة، إسهال، ألم في البطن ، عسر الهضم ،
إسماك ، حرقان الفم أو الحلق ، انتفاخ البطن.

وذمة الوجه ، فرورية غالباً ما توصف بأنها كدمات ناتجة عن الإصابات البدنية ، طفح
جلدي ، حكة ، حب الشباب
- ألم مفضلي ، ألم عضلي، ألم الظهر ، تقلصات العضلات اللاإرادية
- اضطرابات الانتصاب (العجز الجنسي)
- وذمة محيطية ، اضطراب المشية ، وهن ، ألم ، شعور بالضيق، متلازمة تشبه الأنفلونزا
- انخفاض عدد خلايا الدم البيضاء، زيادة الوزن
- ضرر عرضي ، خرايا الدم ، سحج
- شائعة قليلاً (لاي قد تؤثر على أكثر من 1 في 1000 شخص):
- حساسية (مثل شرى).

نقص الصلابة
- خفقان القلب
- دمة معجممة.
- ارتفاعات الأنزيمات الكبدية و البيلبويين ((SGPT [ALAT] ، SGOT [ASAT])
آثار جانبية أخرى محتملة:
- نقص الضيقات
- هلوسة.

مشاكل اضطرابات الحركة (على سبيل المثال: كورياتوتوز، خلل الحركة ، خلل التوتر).
- طنين الأذن
- التهاب البنكرياس
- التهاب الكبد ، بقران
- متلازمة شارب-كوبنوسون ، دمة كوين ، حماهي عديدة الأشكال ، ثعلبية
- رمع
- فشل كلوي حاد ، سلس البول.
- تضخم الثدي ، تنكدي
- متلازمة الإمتناع (أساساً قلق ، أرق ، غثيان ، ألم، تعرق) ، ألم في الصدر
- تقلبات في مستوى السكر في الدم لدى مرضى السكري
حالات التهاب البنكرياس الحاد أثناء العلاج بالغابابنتين قد تم الإبلاغ عنها.
عند مرض غسيل الكلى، بسبب فشل كلوي نهائي، حالات اختلال ضلعي مع ارتفاع الكرياتين
كبناز قد تم الإبلاغ عنها.
في الدراسات السريرية على الأطفال ، تم الإبلاغ عن سلوك عدواني و أرق في كثير من الأحيان.

جرعة مفرطة :
أعراض الجرعة الزائدة هي : دوخة، رؤية مزدوجة، تقل اللسان ، نعاس، حمول و إسهال
خفيف.
قد تسبب جرعة زائدة من الغابابنتين ، وخاصة بالإشتراك مع أدوية أكتاب أخرى للجهاز
العصبي المركزي، في غثوبية.

يمكن إزالة الغابابنتين عن طريق غسيل الكلى ، هذه الطريقة تعتمد خاصة عند المرضى
الذين يعانون من القصور الكلوي الحاد
شروط الحفظ :
يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.
يحفظ في درجة حرارة أقل من 30م°.

قائمة: 1
لا يصرّف إلا بوصفة طبية.

تاريخ تجديد نشرة البيانات: فبري 2014
رقم مقرر التسجيل: 15/15 A 086/318
مصنّع: ميجين و صاحب مقرر التسجيل:

مخابر فارميدال ن.س
144 م. ص. المرامل 25000 قسنطينة – الجزائر
الهاتف: 021 66 94 71 (+213) / الفاكس: 031 66 94 71 (+213)