

الأدوية المستخدمة في علاج الصرع :

أولاً : الأدوية المستخدمة في علاج الصرعة البكيرة :

١- فينوباربيتون : phenobarbitone الاسم التجاري Gardinal<sup>(R)</sup>

- آلية التأثير : زيادة نشاط الوسيط / GABA / وتنشيط مستقبلاته .

- الجرعة : ٥-١٠ مغ / كغ مع وزن المريض ، رطاباً / ٦-١٠ مغ / يومياً ، أقساماً دافعة واحدة أو دفتين ، بعد الطعام .

- التركيز العلاجي الفعال : ١٠-٤٠ ميكروغرام / مل بلازما .

٢- البريميدون :

- مشتق باريميدون دواء وليس من الباربيتونات ، يستقلب في الكبد إلى فينوباربيتون وفينيل إيثيلاميد .

- آلية التأثير : زيادة الوسيط GABA وتنشيط مستقبلاته وتدفقه شواردي .

- الجرعة : عند طريق الفم بعد كل ١٠-٢٠ مغ / كغ / مع وزن المريض رطاباً / ٥٠-١٥٠ مغ / يومياً .

- التركيز العلاجي الفعال : يتطلب الوصول إليه تناول ٢-٤ / أيام للوصول إلى

- طريقة العلاج : تبدأ بجرعة صغيرة / ٥٠-١٠٠ مغ / كل ١٢ ساعة بلازما /

٧ مرات / يومياً

- التأثيرات الجانبية : اضطراب توازن ، Ataxia ،

- ارتفاعات جلدية قشرية .

- فرط دم كبير المخاريا / نفاخ مائل إلى /

- آلام في اللثة .

٣- مشتقات دي فينيل هيدانتوين / فينتوين / Phenytoine

الاسم التجاري : Epanutine<sup>(R)</sup> - Dilantine<sup>(R)</sup>

(٤)

مشتقات الفينيتوين : - فينيتوين

- ايثوتوين

- فوسفيتوين

nephentoin mephay

Ethotoin

Phosphentoin

الاشكال الصيدلانية :

- اقراص / ٥٠ مغ / ١٠٠ مغ /

- شراب / ٢٠ مغ / ٥٠ مل /

- محلول / ١٠٠ مغ /

- كبابت / ٥٠ مغ / ١٠٠ مل سعة الحبة / ٤٠ مل / ( نحو ١٠٠ مغ )

- كمالية التأثير : تفريز وإطالة فترة انحدار في قنوات البوتاسيوم / إطالة فترة البصيا /

- الجرعة

الحد طرية لغم / ٤ - ٧ مغ / كغ ( وسطياً ) - ٥٠٠ مغ / يوم / ثلث جرعات

- التركيز العلاجي لفصل / ١٠ - ٢٠ ميكروغرام / مل بلازما

- التأثيرات الجانبية :

١- الحكة العصبية المركزية والحطية : اضطراب دهليزي

- «أرأة» حركة مقلة عصب شمولاً دائماً نقياً «

- غثي - تلعثم بالكلام - دوار - غثاس

- التثاب نفسي

٢- اللثة : ضخامة اللثة

٣- تأثيرات دسعة : فقر دم بنقص إنغولن /

٤- سوزان الفم : نقص في D vitamin بالالسيوم = الرشد

٥- التأثيرات السوكة الأجنة : يمتاز الفينيتوين بحاجز المشيم الأمان الحمل وسبب

انقلاب سقم الحثل - شوك مقوم - سفة الأرض

٦- حديدية : اندفاعات هدية وضخامة عقد الحفارية يوجب إلى أدنام الحفارية

٧- كسبية : غثاسه - غسر كسب - التراب كبد

٨- صوفية : نقص في ش د الفدة الدرقية ونقص في سوزان الود ليرتبط

٩- لقلب : يبط ش د عضلة لقلب «دردياً» لذلك يستفاد منه في معالجة الانظمة

«لذلك يستفاد منه في معالجة الانظمة»

- (١) - الفيتوسية (سائح) + فيتوباربتون (٥٠٠ غم) :  
يستخدمه هذه المشاركة في علاج الصرع والاضطراب العقلي لبطء إيدوباربتون لها صلاً. وعند الاضطراب إلى وقف العلاج فإنه يوقف الدواء نهائياً أو تكثف جرعة الثاني لأنه كل من الدوائين ينشط الانزيمات المستقلبة للأخر.
- (٢) - فيتوسية + مميئات الدم "ديكوبارول، دارفارين" ⇒ نقص فعالية المميئات  
لأن الفيتوسية تحرض الانزيمات المستقلبة للمميئات الدم لذلك يجب زيادة جرعة مميئات الدم مرافقة زمنية وفعالية البروتروبيد للوصول إلى المستوى المطلوب.
- (٣) - فيتوسية + سولينام "مضاد صرع نفسي حركي" أو "أيو" "لايزونازيد" مضاد حل، فيلجوكازون "مضاد التهاب غير ستررويد" أو "كلورافينول" "مضاد حيوي" أو لأنه لهما التأثير على الانزيمات الضرورية لاستقلاب الفيتوسية ⇒ ظهور التأثيرات السمية للفيتوسية.
- (٤) - فيتوسية + فالبروات Na ⇒ ظهور التأثيرات السمية للفيتوسية لأنه لهما البروات البديلة من غير الفيتوسية لأنه اقوى ألفة للارتباط مع بروتينات البلازما لذلك يرتفع مستوى الفيتوسية.
- (٥) - فيتوسية + مضاد الاكتئاب ثلاثي الحلقات ⇒ نقص فعالية الفيتوسية لأنه الثاني تحرض الانزيمات المستقلبة للفيتوسية.
- (٦) - فيتوسية + ديكوكسية ⇒ نقص فعالية لهما الثاني لأنه الفيتوسية تحرض الانزيمات الضرورية لاستقلاب الدواء الثاني.
- (٧) - فيتوسية + عوامل رافعة لسكر الدم مثل "السيرينيات لفردية" - ركبنة الشيازيد ⇒ ارتفاع نسبة بروتين سكر الدم لأنه الفيتوسية ينشط تحرر الأنسولين من خلايا  $\beta$  في جزر لانغرهانس.
- (٨) - فيتوسية + كاربامازيبين ⇒ نقص فعالية الكاربامازيبين لأنه الفيتوسية ينشط الانزيمات الضرورية لاستقلاب الكاربامازيبين.
- (٩) - فيتوسية + السيلالات ⇒ زخم الفيتوسية رغم أنه السيلالات متوسطة الارتباط لكنه الفعالية العالية للارتباط مع البروتينات.



و لهذا السبب يجب رفع الطفل المصاب بالصرع تحت تغذية غنية بالدهن ثم نخوصه بحمضه  
الاستقلابية " بسبب زيادة الأجسام الكيتونية ولها : ١- التسمم - ٢- استنساخ السمية  
الجمجمة : ٨ - ١٠ - ١٢ - ١٤ - ١٦ - ١٨ - ٢٠ - ٢٢ - ٢٤ - ٢٦ - ٢٨ - ٣٠ - ٣٢ - ٣٤ - ٣٦ - ٣٨ - ٤٠ - ٤٢ - ٤٤ - ٤٦ - ٤٨ - ٥٠ - ٥٢ - ٥٤ - ٥٦ - ٥٨ - ٦٠ - ٦٢ - ٦٤ - ٦٦ - ٦٨ - ٧٠ - ٧٢ - ٧٤ - ٧٦ - ٧٨ - ٨٠ - ٨٢ - ٨٤ - ٨٦ - ٨٨ - ٩٠ - ٩٢ - ٩٤ - ٩٦ - ٩٨ - ١٠٠

١٢ - ١٤ - ١٦ - ١٨ - ٢٠ - ٢٢ - ٢٤ - ٢٦ - ٢٨ - ٣٠ - ٣٢ - ٣٤ - ٣٦ - ٣٨ - ٤٠ - ٤٢ - ٤٤ - ٤٦ - ٤٨ - ٥٠ - ٥٢ - ٥٤ - ٥٦ - ٥٨ - ٦٠ - ٦٢ - ٦٤ - ٦٦ - ٦٨ - ٧٠ - ٧٢ - ٧٤ - ٧٦ - ٧٨ - ٨٠ - ٨٢ - ٨٤ - ٨٦ - ٨٨ - ٩٠ - ٩٢ - ٩٤ - ٩٦ - ٩٨ - ١٠٠

الصرع الصغير هو نوب من نوباته التي دور حدوثها نوبات حادة مقلدة وتكون شائعة  
منطقة الدماغ البصري حيث أنه هذه النوبات الكهربائية ذات تردد منخفض تتميز بأنها  
تكون ركب (نوبة - شوكة) تحدث بمعدل ١/٢ مركبات (نوبة - شوكة) إلى الثانية الواحدة  
حدوث زوال الاستقطاب وبالتالي حدوث نوبة الصرع الصغير ، وتقل هذه الأدرية  
منه هذه الأدرية : مشتقات السوكسينيد - مشتقات الأوكسوليد - فالبرويت  
١ - مشتقات السوكسينيد : مشتقات الأوكسوليد - فالبرويت

Succinimide Derivatives : - فالبرويت  
- فالبرويت  
- فالبرويت

phensuxemide - فالبرويت  
Ethosuxemide - فالبرويت  
Methosuxemide - فالبرويت

Zarontin - فالبرويت  
Celontin - فالبرويت  
Zarontin® - فالبرويت

Ethosuxemide - فالبرويت  
Zarontin® - فالبرويت  
Zarontin® - فالبرويت

الجمجمة : ٨ - ١٠ - ١٢ - ١٤ - ١٦ - ١٨ - ٢٠ - ٢٢ - ٢٤ - ٢٦ - ٢٨ - ٣٠ - ٣٢ - ٣٤ - ٣٦ - ٣٨ - ٤٠ - ٤٢ - ٤٤ - ٤٦ - ٤٨ - ٥٠ - ٥٢ - ٥٤ - ٥٦ - ٥٨ - ٦٠ - ٦٢ - ٦٤ - ٦٦ - ٦٨ - ٧٠ - ٧٢ - ٧٤ - ٧٦ - ٧٨ - ٨٠ - ٨٢ - ٨٤ - ٨٦ - ٨٨ - ٩٠ - ٩٢ - ٩٤ - ٩٦ - ٩٨ - ١٠٠

آلام معدية شرسوية - تخريش إنبات الحجاب القلبي للمعدة والأمعاء - غيباء أديان  
صداع - اندفاعات جلدية ، إضافة إلى ظهور علامة أفراس فرجة وهي  
الفواق « الغرقة » Hiccup والتي تحدث نتيجة تشنج لعصب الحجابي .

(٤٤)

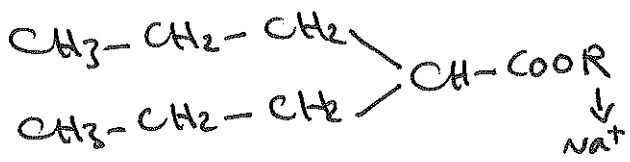
أولاً تناول الأدوية المضادة للصرع.

علاج الفصقة : ٤ - تناول نقطة ١٠ كطبي  
ب - إنه لم تعد الطريقة السابقة تستخدم كإسناجوية كتم ويقوم الكف  
بالقن داخل لمدة ٢٠ ثانية - ١ دقيقة / فقط فترتول الفصقة ويجب  
الاتجاه إلى خطوة حدوث الاختلال.

ج - إعطاء مركب كلوربرومازيب « مفاد زهان » بجرعة ٢٥ - ٥٠ غ / I.M

(٤٥) مشتقات أدوية زوليدية Oxazolindine Derivatives

• تري ميثادione Trimethadione  
• باراميثادione Paramethadione  
\* تري ميثادione  
- الشكل الصيدائي : كبسولات ١٥٠ غ و ٢٥٠ غ  
- آلية التأثير : اختلال توازن الكالسيوم  
- التركيز العلاجي المنقول : ١٠٠ - ٢٠٠ مكن / مل بلازما  
- التأثيرات الجانبية :  
١ - الميل للنفاثات - رهاب الضوء photophobia  
٢ - تأثيرات دسوية : نقص كريات بيضاء - فقر دم لاقي  
٣ - تأثيرات تمسية : التهاب جلد وتورم  
٤ - بالحجرات المائية حيث نقاءه وهي وتبسط مركز القن في لجة لسياسة  
٥ - حمض الفالبرويك Valproic Acid  
Depakin (R)  
- الشكل الصيدائي : كبسولات ٢٠٠ غ / ٣٠٠ غ / ٤٠٠ غ  
- شرب / ٢٠٠ غ / ٣٠٠ غ / ٤٠٠ غ  
- التركيز العلاجي المنقول : ٥٠ - ١٠٠ مكن / مل بلازما مع جرعة



## - آلية التأثير : هناك ثلاث آليات

- ١- تعزيز وإطالة فترة الحودغ متواتر للصوديوم  $\rightarrow$  زيادة فترة انقباضه .
- ب- زيادة الوسط الحويضي الجب  $\text{GABA}$  وذلك بآلية تنبجاً أنزيمياً  $\alpha$  كينونازيل  
ترانسفيراز الذي يحول  $\text{GABA}$  إلى  $\alpha$  كينونازيل  
كما ينشط  $\text{GABA-T}$  ، فبالتالي يكثر  $\alpha$  كينونازيل الذي يحول  $\text{GABA}$  إلى  
سوكسينيل سيميدولين

٢- يحد انخفاض ولبور  $\text{Ca}^{4+}$  من خلال متواتر الكالسيوم خط  $\text{Ca}^{2+}$  .

## - التأثيرات الجانبية :

- ١- تأثيرات كسبية «أرجية» .
- ٢- تأثيرات كبدية : ينشط /  $\text{SGPT}$  / مما يؤدي كحدث أذية في  
رطوبة الكبدية والكبدية وبراءة لعصور الكبدية .
- ٣- تأثيرات سولة للجين : شوك شقوة .
- ٤- سرطانات تدب .
- ٥- يرقان ركودي ٦- تأثيرات دسوية : ينقص عدد كريات الحمية  
- نقص صفائح

٧- يرب الصلع «Alopecia» ٨- زيادة وزن .

## - التداخلات الدوائية :

- ١- فالبروات + فينوباريون  $\rightarrow$  ظهور تأثيرات سمية للفينوباريون لأن فالبروات ينشط  
الأنزيمات الكبدية الميكروومية التي تسحب الفينوباريون .  
كما أنه فالبروات يمنع ارتباط بيريناثين البلازما ٨٠٪  
بينما الفينوباريون ٥٠٪ لذلك يفرغ فالبروات الفينوباريون  
منه أكلة ارتباط كما يؤدي إلى ظهور تأثيرات سمية .
- ٢- فالبروات + فينوتوين  $\rightarrow$  ظهور التأثيرات السمية للفينوتوين لأن فالبروات  
يخرج الفينوتوين منه أكلة تسحب مع بريناثين البلازما .
- ٣- فالبروات + سيميدين  $\rightarrow$  ظهور التأثيرات السمية للفالبروات لأن السيميدين  
يخرج فالبروات منه أكلة تسحب مع بريناثين البلازما .  
حيث أنه السيميدين من أئمة المركبات كاصرة  $\text{H}_2$  والمبطئة لأنزيم السكورم

P450 موزاوكسيناز «أما الرانسيدي فنبط أقل ولغاوسيدي والبنزاسيدي لا يبطئ  
لهذا لا نرى م<sub>1</sub> إلا كدواء». ونتيجة يبطئ سيكرام P450 موزاوكسيناز تزداد  
نسبة  $\gamma_1$  درجة التي تحتاجه لاستقلاب بما في ذلك الفالبروات.

٤- فالبروات + كالسيوم لبيلات  $\Rightarrow$  خفضه، الفالبروات وظهور تأثيراته السمية.  
٥- فالبروات + كالسيوم مازيسيد  $\Rightarrow$  نقص فعالية الفالبروات لزيادة الطار بامازيسيد.

يخضع وسيط  $\gamma_1$  تجمعات الميكروزومية الكبدية  
القدرية لاستقلاب الفالبروات وبالتالي تنقص  
فعاليتها.

ثالثاً -  $\gamma_1$  درجة المضادة للصرع: الرمياليسين والطفيل البشري؛  
أهم  $\gamma_1$  درجة هي البنزوديازيبينات وميثالون: ديازيبام

المعروف تجارياً بالفاليوم (R) Valium  
Diazepam

• نترانزيام المعروف تجارياً بالموغادون Mogadon (R)  
• كلونازيام

Donazepam المعروف تجارياً بـ ريفوتريل Rivotril

(١) نترانزيام Nitrazepam : أقراص ٥٠ / ١٠٠ / ٢٠٠  
- الحبة : ٥ - ١٠ / ٢٠  
- التأثيرات الجانبية :

- الاعتماد الدوائي  
- ارتباك عصلي + رعي  
- تفاعلات تحسسية  
- زيادة إفرازات الكلى وتصحية  
- الاستعمال السريري : في معالجة نوب الصرع الصغير وله تأثير منوم

(٢) كلونازيام Donazepam وهو أقوى من البين.  
الكلونيدازين : حبات ١٠ / ٢٠ / ٣٠ / ٤٠ / ٥٠ / ٦٠ / ٧٠ / ٨٠ / ٩٠ / ١٠٠ / ١٢٠ / ١٤٠ / ١٦٠ / ١٨٠ / ٢٠٠ / ٢٢٠ / ٢٤٠ / ٢٦٠ / ٢٨٠ / ٣٠٠ / ٣٢٠ / ٣٤٠ / ٣٦٠ / ٣٨٠ / ٤٠٠ / ٤٢٠ / ٤٤٠ / ٤٦٠ / ٤٨٠ / ٥٠٠ / ٥٢٠ / ٥٤٠ / ٥٦٠ / ٥٨٠ / ٦٠٠ / ٦٢٠ / ٦٤٠ / ٦٦٠ / ٦٨٠ / ٧٠٠ / ٧٢٠ / ٧٤٠ / ٧٦٠ / ٧٨٠ / ٨٠٠ / ٨٢٠ / ٨٤٠ / ٨٦٠ / ٨٨٠ / ٩٠٠ / ٩٢٠ / ٩٤٠ / ٩٦٠ / ٩٨٠ / ١٠٠٠ / ١٠٢٠ / ١٠٤٠ / ١٠٦٠ / ١٠٨٠ / ١١٠٠ / ١١٢٠ / ١١٤٠ / ١١٦٠ / ١١٨٠ / ١٢٠٠ / ١٢٢٠ / ١٢٤٠ / ١٢٦٠ / ١٢٨٠ / ١٣٠٠ / ١٣٢٠ / ١٣٤٠ / ١٣٦٠ / ١٣٨٠ / ١٤٠٠ / ١٤٢٠ / ١٤٤٠ / ١٤٦٠ / ١٤٨٠ / ١٥٠٠ / ١٥٢٠ / ١٥٤٠ / ١٥٦٠ / ١٥٨٠ / ١٦٠٠ / ١٦٢٠ / ١٦٤٠ / ١٦٦٠ / ١٦٨٠ / ١٧٠٠ / ١٧٢٠ / ١٧٤٠ / ١٧٦٠ / ١٧٨٠ / ١٨٠٠ / ١٨٢٠ / ١٨٤٠ / ١٨٦٠ / ١٨٨٠ / ١٩٠٠ / ١٩٢٠ / ١٩٤٠ / ١٩٦٠ / ١٩٨٠ / ٢٠٠٠ / ٢٠٢٠ / ٢٠٤٠ / ٢٠٦٠ / ٢٠٨٠ / ٢١٠٠ / ٢١٢٠ / ٢١٤٠ / ٢١٦٠ / ٢١٨٠ / ٢٢٠٠ / ٢٢٢٠ / ٢٢٤٠ / ٢٢٦٠ / ٢٢٨٠ / ٢٣٠٠ / ٢٣٢٠ / ٢٣٤٠ / ٢٣٦٠ / ٢٣٨٠ / ٢٤٠٠ / ٢٤٢٠ / ٢٤٤٠ / ٢٤٦٠ / ٢٤٨٠ / ٢٥٠٠ / ٢٥٢٠ / ٢٥٤٠ / ٢٥٦٠ / ٢٥٨٠ / ٢٦٠٠ / ٢٦٢٠ / ٢٦٤٠ / ٢٦٦٠ / ٢٦٨٠ / ٢٧٠٠ / ٢٧٢٠ / ٢٧٤٠ / ٢٧٦٠ / ٢٧٨٠ / ٢٨٠٠ / ٢٨٢٠ / ٢٨٤٠ / ٢٨٦٠ / ٢٨٨٠ / ٢٩٠٠ / ٢٩٢٠ / ٢٩٤٠ / ٢٩٦٠ / ٢٩٨٠ / ٣٠٠٠ / ٣٠٢٠ / ٣٠٤٠ / ٣٠٦٠ / ٣٠٨٠ / ٣١٠٠ / ٣١٢٠ / ٣١٤٠ / ٣١٦٠ / ٣١٨٠ / ٣٢٠٠ / ٣٢٢٠ / ٣٢٤٠ / ٣٢٦٠ / ٣٢٨٠ / ٣٣٠٠ / ٣٣٢٠ / ٣٣٤٠ / ٣٣٦٠ / ٣٣٨٠ / ٣٤٠٠ / ٣٤٢٠ / ٣٤٤٠ / ٣٤٦٠ / ٣٤٨٠ / ٣٥٠٠ / ٣٥٢٠ / ٣٥٤٠ / ٣٥٦٠ / ٣٥٨٠ / ٣٦٠٠ / ٣٦٢٠ / ٣٦٤٠ / ٣٦٦٠ / ٣٦٨٠ / ٣٧٠٠ / ٣٧٢٠ / ٣٧٤٠ / ٣٧٦٠ / ٣٧٨٠ / ٣٨٠٠ / ٣٨٢٠ / ٣٨٤٠ / ٣٨٦٠ / ٣٨٨٠ / ٣٩٠٠ / ٣٩٢٠ / ٣٩٤٠ / ٣٩٦٠ / ٣٩٨٠ / ٤٠٠٠ / ٤٠٢٠ / ٤٠٤٠ / ٤٠٦٠ / ٤٠٨٠ / ٤١٠٠ / ٤١٢٠ / ٤١٤٠ / ٤١٦٠ / ٤١٨٠ / ٤٢٠٠ / ٤٢٢٠ / ٤٢٤٠ / ٤٢٦٠ / ٤٢٨٠ / ٤٣٠٠ / ٤٣٢٠ / ٤٣٤٠ / ٤٣٦٠ / ٤٣٨٠ / ٤٤٠٠ / ٤٤٢٠ / ٤٤٤٠ / ٤٤٦٠ / ٤٤٨٠ / ٤٥٠٠ / ٤٥٢٠ / ٤٥٤٠ / ٤٥٦٠ / ٤٥٨٠ / ٤٦٠٠ / ٤٦٢٠ / ٤٦٤٠ / ٤٦٦٠ / ٤٦٨٠ / ٤٧٠٠ / ٤٧٢٠ / ٤٧٤٠ / ٤٧٦٠ / ٤٧٨٠ / ٤٨٠٠ / ٤٨٢٠ / ٤٨٤٠ / ٤٨٦٠ / ٤٨٨٠ / ٤٩٠٠ / ٤٩٢٠ / ٤٩٤٠ / ٤٩٦٠ / ٤٩٨٠ / ٥٠٠٠ / ٥٠٢٠ / ٥٠٤٠ / ٥٠٦٠ / ٥٠٨٠ / ٥١٠٠ / ٥١٢٠ / ٥١٤٠ / ٥١٦٠ / ٥١٨٠ / ٥٢٠٠ / ٥٢٢٠ / ٥٢٤٠ / ٥٢٦٠ / ٥٢٨٠ / ٥٣٠٠ / ٥٣٢٠ / ٥٣٤٠ / ٥٣٦٠ / ٥٣٨٠ / ٥٤٠٠ / ٥٤٢٠ / ٥٤٤٠ / ٥٤٦٠ / ٥٤٨٠ / ٥٥٠٠ / ٥٥٢٠ / ٥٥٤٠ / ٥٥٦٠ / ٥٥٨٠ / ٥٦٠٠ / ٥٦٢٠ / ٥٦٤٠ / ٥٦٦٠ / ٥٦٨٠ / ٥٧٠٠ / ٥٧٢٠ / ٥٧٤٠ / ٥٧٦٠ / ٥٧٨٠ / ٥٨٠٠ / ٥٨٢٠ / ٥٨٤٠ / ٥٨٦٠ / ٥٨٨٠ / ٥٩٠٠ / ٥٩٢٠ / ٥٩٤٠ / ٥٩٦٠ / ٥٩٨٠ / ٦٠٠٠ / ٦٠٢٠ / ٦٠٤٠ / ٦٠٦٠ / ٦٠٨٠ / ٦١٠٠ / ٦١٢٠ / ٦١٤٠ / ٦١٦٠ / ٦١٨٠ / ٦٢٠٠ / ٦٢٢٠ / ٦٢٤٠ / ٦٢٦٠ / ٦٢٨٠ / ٦٣٠٠ / ٦٣٢٠ / ٦٣٤٠ / ٦٣٦٠ / ٦٣٨٠ / ٦٤٠٠ / ٦٤٢٠ / ٦٤٤٠ / ٦٤٦٠ / ٦٤٨٠ / ٦٥٠٠ / ٦٥٢٠ / ٦٥٤٠ / ٦٥٦٠ / ٦٥٨٠ / ٦٦٠٠ / ٦٦٢٠ / ٦٦٤٠ / ٦٦٦٠ / ٦٦٨٠ / ٦٧٠٠ / ٦٧٢٠ / ٦٧٤٠ / ٦٧٦٠ / ٦٧٨٠ / ٦٨٠٠ / ٦٨٢٠ / ٦٨٤٠ / ٦٨٦٠ / ٦٨٨٠ / ٦٩٠٠ / ٦٩٢٠ / ٦٩٤٠ / ٦٩٦٠ / ٦٩٨٠ / ٧٠٠٠ / ٧٠٢٠ / ٧٠٤٠ / ٧٠٦٠ / ٧٠٨٠ / ٧١٠٠ / ٧١٢٠ / ٧١٤٠ / ٧١٦٠ / ٧١٨٠ / ٧٢٠٠ / ٧٢٢٠ / ٧٢٤٠ / ٧٢٦٠ / ٧٢٨٠ / ٧٣٠٠ / ٧٣٢٠ / ٧٣٤٠ / ٧٣٦٠ / ٧٣٨٠ / ٧٤٠٠ / ٧٤٢٠ / ٧٤٤٠ / ٧٤٦٠ / ٧٤٨٠ / ٧٥٠٠ / ٧٥٢٠ / ٧٥٤٠ / ٧٥٦٠ / ٧٥٨٠ / ٧٦٠٠ / ٧٦٢٠ / ٧٦٤٠ / ٧٦٦٠ / ٧٦٨٠ / ٧٧٠٠ / ٧٧٢٠ / ٧٧٤٠ / ٧٧٦٠ / ٧٧٨٠ / ٧٨٠٠ / ٧٨٢٠ / ٧٨٤٠ / ٧٨٦٠ / ٧٨٨٠ / ٧٩٠٠ / ٧٩٢٠ / ٧٩٤٠ / ٧٩٦٠ / ٧٩٨٠ / ٨٠٠٠ / ٨٠٢٠ / ٨٠٤٠ / ٨٠٦٠ / ٨٠٨٠ / ٨١٠٠ / ٨١٢٠ / ٨١٤٠ / ٨١٦٠ / ٨١٨٠ / ٨٢٠٠ / ٨٢٢٠ / ٨٢٤٠ / ٨٢٦٠ / ٨٢٨٠ / ٨٣٠٠ / ٨٣٢٠ / ٨٣٤٠ / ٨٣٦٠ / ٨٣٨٠ / ٨٤٠٠ / ٨٤٢٠ / ٨٤٤٠ / ٨٤٦٠ / ٨٤٨٠ / ٨٥٠٠ / ٨٥٢٠ / ٨٥٤٠ / ٨٥٦٠ / ٨٥٨٠ / ٨٦٠٠ / ٨٦٢٠ / ٨٦٤٠ / ٨٦٦٠ / ٨٦٨٠ / ٨٧٠٠ / ٨٧٢٠ / ٨٧٤٠ / ٨٧٦٠ / ٨٧٨٠ / ٨٨٠٠ / ٨٨٢٠ / ٨٨٤٠ / ٨٨٦٠ / ٨٨٨٠ / ٨٩٠٠ / ٨٩٢٠ / ٨٩٤٠ / ٨٩٦٠ / ٨٩٨٠ / ٩٠٠٠ / ٩٠٢٠ / ٩٠٤٠ / ٩٠٦٠ / ٩٠٨٠ / ٩١٠٠ / ٩١٢٠ / ٩١٤٠ / ٩١٦٠ / ٩١٨٠ / ٩٢٠٠ / ٩٢٢٠ / ٩٢٤٠ / ٩٢٦٠ / ٩٢٨٠ / ٩٣٠٠ / ٩٣٢٠ / ٩٣٤٠ / ٩٣٦٠ / ٩٣٨٠ / ٩٤٠٠ / ٩٤٢٠ / ٩٤٤٠ / ٩٤٦٠ / ٩٤٨٠ / ٩٥٠٠ / ٩٥٢٠ / ٩٥٤٠ / ٩٥٦٠ / ٩٥٨٠ / ٩٦٠٠ / ٩٦٢٠ / ٩٦٤٠ / ٩٦٦٠ / ٩٦٨٠ / ٩٧٠٠ / ٩٧٢٠ / ٩٧٤٠ / ٩٧٦٠ / ٩٧٨٠ / ٩٨٠٠ / ٩٨٢٠ / ٩٨٤٠ / ٩٨٦٠ / ٩٨٨٠ / ٩٩٠٠ / ٩٩٢٠ / ٩٩٤٠ / ٩٩٦٠ / ٩٩٨٠ / ١٠٠٠٠ / ١٠٠٢٠ / ١٠٠٤٠ / ١٠٠٦٠ / ١٠٠٨٠ / ١٠١٠٠ / ١٠١٢٠ / ١٠١٤٠ / ١٠١٦٠ / ١٠١٨٠ / ١٠٢٠٠ / ١٠٢٢٠ / ١٠٢٤٠ / ١٠٢٦٠ / ١٠٢٨٠ / ١٠٣٠٠ / ١٠٣٢٠ / ١٠٣٤٠ / ١٠٣٦٠ / ١٠٣٨٠ / ١٠٤٠٠ / ١٠٤٢٠ / ١٠٤٤٠ / ١٠٤٦٠ / ١٠٤٨٠ / ١٠٥٠٠ / ١٠٥٢٠ / ١٠٥٤٠ / ١٠٥٦٠ / ١٠٥٨٠ / ١٠٦٠٠ / ١٠٦٢٠ / ١٠٦٤٠ / ١٠٦٦٠ / ١٠٦٨٠ / ١٠٧٠٠ / ١٠٧٢٠ / ١٠٧٤٠ / ١٠٧٦٠ / ١٠٧٨٠ / ١٠٨٠٠ / ١٠٨٢٠ / ١٠٨٤٠ / ١٠٨٦٠ / ١٠٨٨٠ / ١٠٩٠٠ / ١٠٩٢٠ / ١٠٩٤٠ / ١٠٩٦٠ / ١٠٩٨٠ / ١١٠٠٠ / ١١٠٢٠ / ١١٠٤٠ / ١١٠٦٠ / ١١٠٨٠ / ١١١٠٠ / ١١١٢٠ / ١١١٤٠ / ١١١٦٠ / ١١١٨٠ / ١١٢٠٠ / ١١٢٢٠ / ١١٢٤٠ / ١١٢٦٠ / ١١٢٨٠ / ١١٣٠٠ / ١١٣٢٠ / ١١٣٤٠ / ١١٣٦٠ / ١١٣٨٠ / ١١٤٠٠ / ١١٤٢٠ / ١١٤٤٠ / ١١٤٦٠ / ١١٤٨٠ / ١١٥٠٠ / ١١٥٢٠ / ١١٥٤٠ / ١١٥٦٠ / ١١٥٨٠ / ١١٦٠٠ / ١١٦٢٠ / ١١٦٤٠ / ١١٦٦٠ / ١١٦٨٠ / ١١٧٠٠ / ١١٧٢٠ / ١١٧٤٠ / ١١٧٦٠ / ١١٧٨٠ / ١١٨٠٠ / ١١٨٢٠ / ١١٨٤٠ / ١١٨٦٠ / ١١٨٨٠ / ١١٩٠٠ / ١١٩٢٠ / ١١٩٤٠ / ١١٩٦٠ / ١١٩٨٠ / ١٢٠٠٠ / ١٢٠٢٠ / ١٢٠٤٠ / ١٢٠٦٠ / ١٢٠٨٠ / ١٢١٠٠ / ١٢١٢٠ / ١٢١٤٠ / ١٢١٦٠ / ١٢١٨٠ / ١٢٢٠٠ / ١٢٢٢٠ / ١٢٢٤٠ / ١٢٢٦٠ / ١٢٢٨٠ / ١٢٣٠٠ / ١٢٣٢٠ / ١٢٣٤٠ / ١٢٣٦٠ / ١٢٣٨٠ / ١٢٤٠٠ / ١٢٤٢٠ / ١٢٤٤٠ / ١٢٤٦٠ / ١٢٤٨٠ / ١٢٥٠٠ / ١٢٥٢٠ / ١٢٥٤٠ / ١٢٥٦٠ / ١٢٥٨٠ / ١٢٦٠٠ / ١٢٦٢٠ / ١٢٦٤٠ / ١٢٦٦٠ / ١٢٦٨٠ / ١٢٧٠٠ / ١٢٧٢٠ / ١٢٧٤٠ / ١٢٧٦٠ / ١٢٧٨٠ / ١٢٨٠٠ / ١٢٨٢٠ / ١٢٨٤٠ / ١٢٨٦٠ / ١٢٨٨٠ / ١٢٩٠٠ / ١٢٩٢٠ / ١٢٩٤٠ / ١٢٩٦٠ / ١٢٩٨٠ / ١٣٠٠٠ / ١٣٠٢٠ / ١٣٠٤٠ / ١٣٠٦٠ / ١٣٠٨٠ / ١٣١٠٠ / ١٣١٢٠ / ١٣١٤٠ / ١٣١٦٠ / ١٣١٨٠ / ١٣٢٠٠ / ١٣٢٢٠ / ١٣٢٤٠ / ١٣٢٦٠ / ١٣٢٨٠ / ١٣٣٠٠ / ١٣٣٢٠ / ١٣٣٤٠ / ١٣٣٦٠ / ١٣٣٨٠ / ١٣٤٠٠ / ١٣٤٢٠ / ١٣٤٤٠ / ١٣٤٦٠ / ١٣٤٨٠ / ١٣٥٠٠ / ١٣٥٢٠ / ١٣٥٤٠ / ١٣٥٦٠ / ١٣٥٨٠ / ١٣٦٠٠ / ١٣٦٢٠ / ١٣٦٤٠ / ١٣٦٦٠ / ١٣٦٨٠ / ١٣٧٠٠ / ١٣٧٢٠ / ١٣٧٤٠ / ١٣٧٦٠ / ١٣٧٨٠ / ١٣٨٠٠ / ١٣٨٢٠ / ١٣٨٤٠ / ١٣٨٦٠ / ١٣٨٨٠ / ١٣٩٠٠ / ١٣٩٢٠ / ١٣٩٤٠ / ١٣٩٦٠ / ١٣٩٨٠ / ١٤٠٠٠ / ١٤٠٢٠ / ١٤٠٤٠ / ١٤٠٦٠ / ١٤٠٨٠ / ١٤١٠٠ / ١٤١٢٠ / ١٤١٤٠ / ١٤١٦٠ / ١٤١٨٠ / ١٤٢٠٠ / ١٤٢٢٠ / ١٤٢٤٠ / ١٤٢٦٠ / ١٤٢٨٠ / ١٤٣٠٠ / ١٤٣٢٠ / ١٤٣٤٠ / ١٤٣٦٠ / ١٤٣٨٠ / ١٤٤٠٠ / ١٤٤٢٠ / ١٤٤٤٠ / ١٤٤٦٠ / ١٤٤٨٠ / ١٤٥٠٠ / ١٤٥٢٠ / ١٤٥٤٠ / ١٤٥٦٠ / ١٤٥٨٠ / ١٤٦٠٠ / ١٤٦٢٠ / ١٤٦٤٠ / ١٤٦٦٠ / ١٤٦٨٠ / ١٤٧٠٠ / ١٤٧٢٠ / ١٤٧٤٠ / ١٤٧٦٠ / ١٤٧٨٠ / ١٤٨٠٠ / ١٤٨٢٠ / ١٤٨٤٠ / ١٤٨٦٠ / ١٤٨٨٠ / ١٤٩٠٠ / ١٤٩٢٠ / ١٤٩٤٠ / ١٤٩٦٠ / ١٤٩٨٠ / ١٥٠٠٠ / ١٥٠٢٠ / ١٥٠٤٠ / ١٥٠٦٠ / ١٥٠٨٠ / ١٥١٠٠ / ١٥١٢٠ / ١٥١٤٠ / ١٥١٦٠ / ١٥١٨٠ / ١٥٢٠٠ / ١٥٢٢٠ / ١٥٢٤٠ / ١٥٢٦٠ / ١٥٢٨٠ / ١٥٣٠٠ / ١٥٣٢٠ / ١٥٣٤٠ / ١٥٣٦٠ / ١٥٣٨٠ / ١٥٤٠٠ / ١٥٤٢٠ / ١٥٤٤٠ / ١٥٤٦٠ / ١٥٤٨٠ / ١٥٥٠٠ / ١٥٥٢٠ / ١٥٥٤٠ / ١٥٥٦٠ / ١٥٥٨٠ / ١٥٦٠٠ / ١٥٦٢٠ / ١٥٦٤٠ / ١٥٦٦٠ / ١٥٦٨٠ / ١٥٧٠٠ / ١٥٧٢٠ / ١٥٧٤٠ / ١٥٧٦٠ / ١٥٧٨٠ / ١٥٨٠٠ / ١٥٨٢٠ / ١٥٨٤٠ / ١٥٨٦٠ / ١٥٨٨٠ / ١٥٩٠٠ / ١٥٩٢٠ / ١٥٩٤٠ / ١٥٩٦٠ / ١٥٩٨٠ / ١٦٠٠٠ / ١٦٠٢٠ / ١٦٠٤٠ / ١٦٠٦٠ / ١٦٠٨٠ / ١٦١٠٠ / ١٦١٢٠ / ١٦١٤٠ / ١٦١٦٠ / ١٦١٨٠ / ١٦٢٠٠ / ١٦٢٢٠ / ١٦٢٤٠ / ١٦٢٦٠ / ١٦٢٨٠ / ١٦٣٠٠ / ١٦٣٢٠ / ١٦٣٤٠ / ١٦٣٦٠ / ١٦٣٨٠ / ١٦٤٠٠ / ١٦٤٢٠ / ١٦٤٤٠ / ١٦٤٦٠ / ١٦٤٨٠ / ١٦٥٠٠ / ١٦٥٢٠ / ١٦٥٤٠ / ١٦٥٦٠ / ١٦٥٨٠ / ١٦٦٠٠ / ١٦٦٢٠ / ١٦٦٤٠ / ١٦٦٦٠ / ١٦٦٨٠ / ١٦٧٠٠ / ١٦٧٢٠ / ١٦٧٤٠ / ١٦٧٦٠ / ١٦٧٨٠ / ١٦٨٠٠ / ١٦٨٢٠ / ١٦٨٤٠ / ١٦٨٦٠ / ١٦٨٨٠ / ١٦٩٠٠ / ١٦٩٢٠ / ١٦٩٤٠ / ١٦٩٦٠ / ١٦٩٨٠ / ١٧٠٠٠ / ١٧٠٢٠ / ١٧٠٤٠ / ١٧٠٦٠ / ١٧٠٨٠ / ١٧١٠٠ / ١٧١٢٠ / ١٧١٤٠ / ١٧١٦٠ / ١٧١٨٠ / ١٧٢٠٠ / ١٧٢٢٠ / ١٧٢٤٠ / ١٧٢٦٠ / ١٧٢٨٠ / ١٧٣٠٠ / ١٧٣٢٠ / ١٧٣٤٠ / ١٧٣٦٠ / ١٧٣٨٠ / ١٧٤٠٠ / ١٧٤٢٠ / ١٧٤٤٠ / ١٧٤٦٠ / ١٧٤٨٠ / ١٧٥٠٠ / ١٧٥٢٠ / ١٧٥٤٠ / ١٧٥٦٠ / ١٧٥٨٠ / ١٧٦٠٠ / ١٧٦٢٠ / ١٧٦٤٠ / ١٧٦٦٠ / ١٧٦٨٠ / ١٧٧٠٠ / ١٧٧٢٠ / ١٧٧٤٠ / ١٧٧٦٠ / ١٧٧٨٠ / ١٧٨٠٠ / ١٧٨٢٠ / ١٧٨٤٠ / ١٧٨٦٠ / ١٧٨٨٠ / ١٧٩٠٠ / ١٧٩٢٠ / ١٧٩٤٠ / ١٧٩٦٠ / ١٧٩٨٠ / ١٨٠٠٠ / ١٨٠٢٠ / ١٨٠٤٠ / ١٨٠٦٠ / ١٨٠٨٠ / ١٨١٠٠ / ١٨١٢٠ / ١٨١٤٠ / ١٨١٦٠ / ١٨١٨٠ / ١٨٢٠٠ / ١٨٢٢٠ / ١٨٢٤٠ / ١٨٢٦٠ / ١٨٢٨٠ / ١٨٣٠٠ / ١٨٣٢٠ / ١٨٣٤٠ / ١٨٣٦٠ / ١٨٣٨٠ / ١٨٤٠٠ / ١٨٤٢٠ / ١٨٤٤٠ / ١٨٤٦٠ / ١٨٤٨٠ / ١٨٥٠٠ / ١٨٥٢٠ / ١٨٥٤٠ / ١٨٥٦٠ / ١٨٥٨٠ / ١٨٦٠٠ / ١٨٦٢٠ / ١٨٦٤٠ / ١٨٦٦٠ / ١٨٦٨٠ / ١٨٧٠٠ / ١٨٧٢٠ / ١٨٧٤٠ / ١٨٧٦٠ / ١٨٧٨٠ / ١٨٨٠٠ / ١٨٨٢٠ / ١٨٨٤٠ / ١٨٨٦٠ / ١٨٨٨٠ / ١٨٩٠٠ / ١٨٩٢٠ / ١٨٩٤٠ / ١٨٩٦٠ / ١٨٩٨٠ / ١٩٠٠٠ / ١٩٠٢٠ / ١٩٠٤٠ / ١٩٠٦٠ / ١٩٠٨٠ / ١٩١٠٠ / ١٩١٢٠ / ١٩١٤٠ / ١٩١٦٠ / ١٩١٨٠ / ١٩٢٠٠ / ١٩٢٢٠ / ١٩٢٤٠ / ١٩٢٦٠ / ١٩٢٨٠ / ١٩٣٠٠ / ١٩٣٢٠ / ١٩٣٤٠ / ١٩٣٦٠ / ١٩٣٨٠ / ١٩٤٠٠ / ١٩٤٢٠ / ١٩٤٤٠ / ١٩٤٦٠ / ١٩٤٨٠ / ١٩٥٠٠ / ١٩٥٢٠ / ١٩٥٤٠ / ١٩٥٦٠ / ١٩٥٨٠ / ١٩٦٠٠ / ١٩٦٢٠ / ١٩٦٤٠ / ١٩٦٦٠ / ١٩٦٨٠ / ١٩٧٠٠ / ١٩٧٢٠ / ١٩٧٤٠ / ١٩٧٦٠ / ١٩٧٨٠ / ١٩٨٠٠ / ١٩٨٢٠ / ١٩٨٤٠ / ١٩٨٦٠ / ١٩٨٨٠ / ١٩٩٠٠ / ١٩٩٢٠ / ١٩٩٤٠ / ١٩٩٦٠ / ١٩٩٨٠ / ٢٠٠٠٠ / ٢٠٠٢٠ / ٢٠٠٤٠ / ٢٠٠٦٠ / ٢٠٠٨٠ / ٢٠١٠٠ / ٢٠١٢٠ / ٢٠١٤٠ / ٢٠١٦٠ / ٢٠١٨٠ / ٢٠٢٠٠ / ٢٠٢٢٠ / ٢٠٢٤٠ / ٢٠٢٦٠ / ٢٠٢٨٠ / ٢٠٣٠٠ / ٢٠٣٢٠ / ٢٠٣٤٠ / ٢٠٣٦٠ / ٢٠٣٨٠ / ٢٠٤٠٠ / ٢٠٤٢٠ / ٢٠٤٤٠ / ٢٠٤٦٠ / ٢٠٤٨٠ / ٢٠٥٠٠ / ٢٠٥٢٠ / ٢٠٥٤٠ / ٢٠٥٦٠ / ٢٠٥٨٠ / ٢٠٦٠٠ / ٢٠٦٢٠ / ٢٠٦٤٠ / ٢٠٦٦٠ / ٢٠٦٨٠ / ٢٠٧٠٠ / ٢٠٧٢٠ / ٢٠٧٤٠ / ٢٠٧٦٠ / ٢٠٧٨٠ / ٢٠٨٠٠ / ٢٠٨٢٠ / ٢٠٨٤٠ / ٢٠٨٦٠ / ٢٠٨٨٠ / ٢٠٩٠٠ / ٢٠٩٢٠ / ٢٠٩٤٠ / ٢٠٩٦٠ / ٢٠٩





ولذلك سيتم اللجوء الى هذه المستقات الا في حالة الفشل بالعلاج بياقير الادوية رلي :  
 'علاج الصرع النفسي الحركي : فنتوس - فينوباربوتو - كاربامازيب - بريديو -  
 ر ر ر الحركي الحركي : فنتوس - كاربامازيب - فالبرات - لا نورجيب  
 غابابازيب .

خامساً الادوية المستخدمة في علاج حالة الصرع المتداخلة :  
 ولعل حالة خلقة بـ / شتري بالدانة ويتم المعالجة بحبة اهد لا دوية  
 التالية بالوريد فقط :  
 (١) - مكبات بنزوديازيب :  
 ٩ - ديازيبام Diazepam : يُعطى للباليغ بمعدل ٥ دنو / كغ سم لدوز  
 ونبد أ بحبة / ٥ - ١٠ دنو / بالوريد صباحاً « لا يجوز  
 زجج زيا دوار آخر » دكد انصر ٥٠ دنو / اليوم .

ب - لورازيبام :  
 يُعطى بمعدل ١ دنو / كغ دكد الأقصر ١٠ دنو / يوم /  
 Lorazepam  
 ٩ - كلونازيبام clonazepam والتب ر  
 جرعة / ٥ - ١ دنو / يوم حقناً بالوريد دكد الأقصر ١٠ دنو / يوم /  
 Rivotril (R)  
 (٢) - الباربيتورات وأهمها :  
 ٩ - صوديوم ثيوبوتو « البنتوئال تجارياً » يُعطى بمعدل ٥ - ١٠ دنو / يوم  
 حقناً وردياً أ ردا يناد / ٤ - ٨ دنو / كغ سم لدوز دكد أقصر ١ دنو / يوم /  
 ب - فينوباربوتو « غاردنيال تجارياً » يُعطى حقناً وردياً بمعدل ٥ - ١٠ دنو / يوم  
 شريطة الابتعاد عن الجراحة ١ دنو / يوم .

(٣) - مستقات ديفينيل هيدانتويس « فنتوس » :  
 يُعطى بمعدل ٥٠ دنو / وردياً دكد أقصر ١ دنو / يوم .

۱۸ استعمال کریں :- مائتہ اصرع، الکبیر، البوری، والحکی، داری، بعضی  
وحشی و الصغیر.

١ - آلية التأثير : تعزيز والحالة فترة النمو في متواتر بصريوم .  
٢ - التداخلات الدوائية :

۱- ۸ مورتیجس + «کاربانائیس» ، فتوسل انیواریتونه ، برکیده +  
 ۲- ۸ مورتیجس + «البردا»  $NaCl$  +  
 ۳- ۸ مورتیجس + «البردا»  $NaCl$  +

٢- ٨ موز بحبي + ١٢ موز بحبي = ٢٠ موز بحبي

ہیں انہیں اللہ تعالیٰ سے دعا ہے کہ ان کی بیماری جلد سے ختم ہو جائے اور ان کی طبیعت میں توازن برقرار رہے۔

الجرعة ١ / ٥ نغ يومياً لمدة اسبوعية / من ثم زيادة الجرعة بمعدل ٥٠ كل يومية لمدة اسبوعية ثم العودة الى الجرعة الاولى

الموصول الى الجرحه الفصول / ... / كل اسبوع هما

التأثيرات الجينية - ١ - دواء - ٢ - نوسود - ٣ - ١٨/١٠/٢٠١٨

۷- سوساریہ - غنیاء - اصناف

۱- بقع و لقطات حمامه رنگ :  
۲- ماکولای قهوه ای : ملازمه سینه - جوشون - تنگ جگر :  
۳- ماکولای قهوه ای - غشایی - امینو

۱- بقیع و مخططات حماة الشجر :  
۲- تقریر الملحقۃ فی المسیر :  
۳- تقریر انشاء الخالی للفر :

سبب ہفہ التلازم ہوتا ہے اصلاً دوستی (تلازم)

وأسباب هذه الظواهر هو تآكل الصخر في  
المنحدرات - نتيجة لتآكل

المعالجة : ١- إيقاف الادوية - ٢- شفاء  
التهنئة : ١- الشفاء - ٢- الشفاء - ٣- الشفاء

۱- ایضاً الادب و الفقه  
۲- الفقه و الادب

(٥٠)

٥ - غامبا بنت: GABAPentine (ع) Neurontine

- استعمال / جرعة: - الصرع الكبير والصرع الجزئي والصرع المعقد

وله الفعالية للصرع لدرجة شديدة من صرع B.B.B  
- التأثير: يعمل على زيادة الوسط GABA حيث يعمل على تنشيط  
انزيم غلوتاميك أسيد ديهيدروجيناز الذي يحول الغلوتاميك  
أسيد الى GABA

- مفعولها سهل على المريض ولا يتعرض للاستقلاب حيث يخرج  
بالشكل المحرر ويقتصر نصف عمره البولوي  
- التداخلات الدوائية: ليس له تداخل مع الفيتامينات أو المضادات الحيوية  
أو العقاقير الأخرى.

- الجرعة: ١ - ٢ غ / يوم / ٢ جرعات نزداد تدريجياً حتى نصل الى  
الحد الأقصى وهو ١٨٠٠ غ /

- التأثيرات الجانبية: غثاس - دوار - غث - تعب - راحة.