



T11B - Farmacos Antiepilépticos

O e-mail do participante (saulocal@uni9.edu.br) foi registrado durante o envio deste formulário.

Nome Completo *

Saulo Ramos Calderon

RA *

1026100072

Responda com atenção

✓ Criança, 05 anos, está apresentando crises de ausência que interrompem sua capacidade de prestar atenção nas aulas e em outras atividades. Qual dos seguintes tratamentos será o mais apropriado a essa paciente? *

- Etossuximida ✓
- Observar e aguardar
- Diazepam
- Fenobarbital

✓ Mulher, 23 anos, com quadro de epilepsia há 10 anos, com crises de início focal, estando bem controlada há 1 ano. Considerando que está paciente está em uso de um inibidor de canal de sódio, qual das alternativas que indica um fármaco desta classe terapêutica? *

Levetiracetam

Lamotrigina ✓

Etossuximida

Clobazam

✓ Os antiepiléticos pertencem a uma classe de medicamentos utilizados para controlar e prevenir crises epiléticas. Estes medicamentos estabilizam a atividade elétrica do cérebro e reduzem a frequência das crises. Os principais mecanismo de ação destes fármacos são: *

Bloqueadores de canais de sódio, bloqueadores de canais de cálcio e fármacos que potencializam GABA. ✓

Antagonistas de GABA, bloqueadores de canais de sódio, bloqueadores de canais de cálcio.

Agonistas NMDA, bloqueadores de canais de cloreto e bloqueadores de canais de sódio.

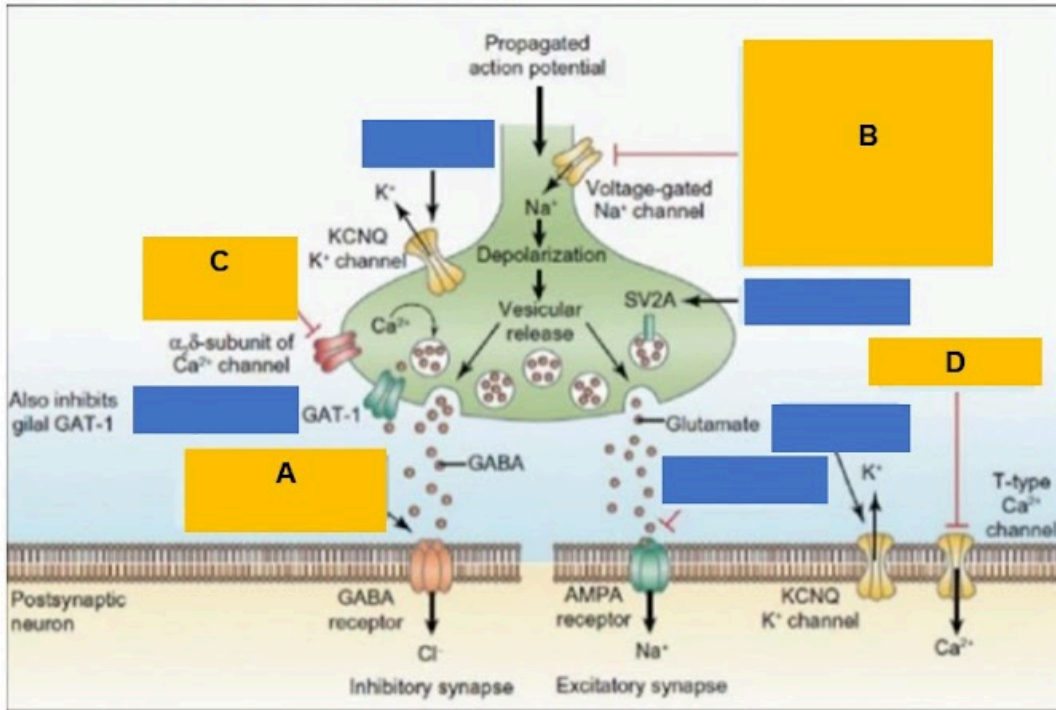
Bloqueadores de canais de potássio, fármacos que potencializam GABA, antagonistas NMDA.

✓ Uma menina de 10 anos apresenta-se no pronto atendimento de um hospital após sofrer uma crise convulsiva focal no dia anterior quando estava na escola. A crise durou aproximadamente 2 minutos. Foi relatado durante a crise que a paciente apresentou comportamento bizarro acompanhado de forte resposta emocional. A criança relatou que não lembra de nada que fez durante a crise convulsiva. Ela se sentia bem antes do episódio e não apresenta história familiar de epilepsia. O exame físico geral e a avaliação neurológica um dia após a convulsão foram normais. Foi feito um eletrocardiograma (ECG), que teve resultado e intervalo QTc normais. Com o objetivo de evitar futuras convulsões, a paciente será tratada com Gabapentina, um anticonvulsivante. Qual o mecanismo de ação deste fármaco? *

- A gabapentina é um agonista do receptor GABA e inibidor de canais para cálcio. ✓
- A gabapentina diminuir degradação do GABA (inibe GABA transaminase)
- A gabapentina aumenta a liberação de glutamato
- A gabapentina é inibidor da função dos canais para sódio

- ✓ Paciente, 27 anos, com quadro de epilepsia há 10 anos, com crise tônico-clônica generalizada, estando bem controlada há 1 ano. A paciente está sendo tratada com Carbamazepina, um anticonvulsivante. Com base na figura a seguir, qual retângulo amarelo corresponde ao mecanismo da droga antiepilética usada pela paciente? *

Mecanismos de ação de drogas antiepiléticas

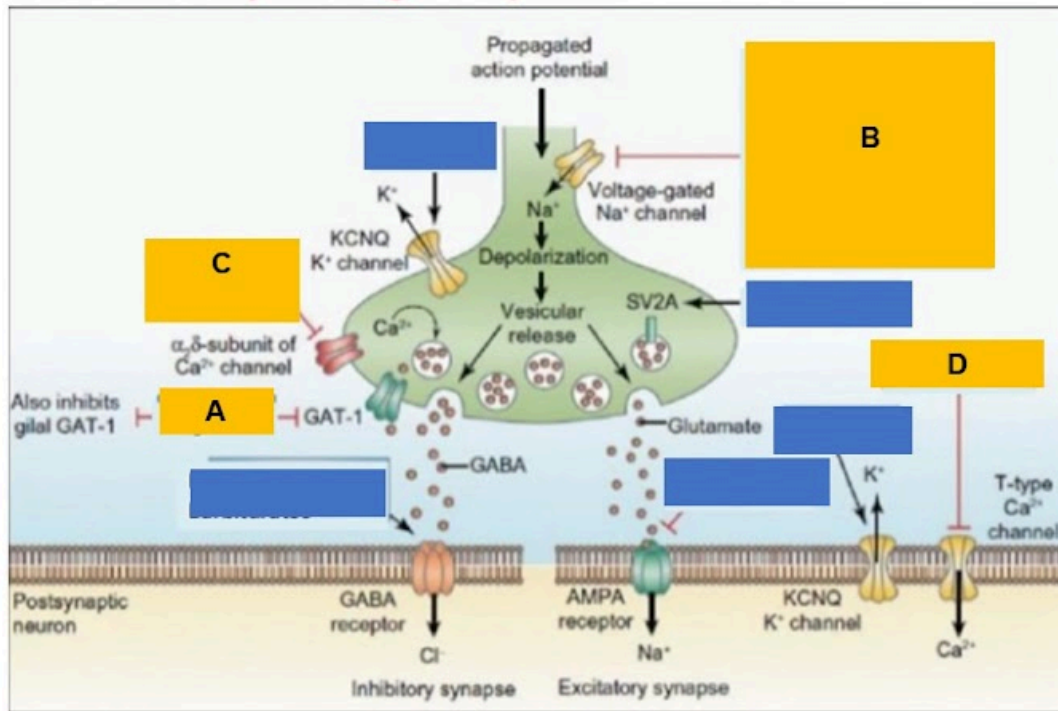


- A
- B
- C
- D



- ✓ A Tiagabina é um anticonvulsivante utilizado para o tratamento de indivíduos com um quadro de Epilepsia tônico-clônicas. Qual a letra representa o mecanismo de ação da tiagabina? *

Mecanismos de ação de drogas antiepiléticas



A

B

C

D



✓ A Vigabatrina é um anticonvulsivante utilizado para o tratamento de indivíduos com um quadro de Epilepsia tônico-clônicas. Qual o mecanismo de ação deste fármaco? *

- A vigabatrina é um fármaco inibidor irreversível da GABA transaminase, diminui a degradação do GABA ✓
- A vigabatrina é um inibidor de GAT, inibe a recaptação do neurotransmissor GABA
- A vigabatrina é um inibidor reversível dos canais de cálcio, diminui a liberação do GABA
- A vigabatrina é um inibidor irreversível dos canais de sódio, inibe a liberação de glutamato

ANALISE AS TABELAS: Tabela 46.1_Propriedades dos fármacos antiepiléticos estabelecidos há muito tempo (p.634) / **Tabela 46.2**_Propriedades dos fármacos antiepiléticos mais novos (p635)

Capítulo 46: Farmacos Antiepiléticos RITTER, James M.; FLOWER, Rod; Graeme Henderson; et al. Rang & Dale Farmacologia. 10. ed., 2025. E-book. p.634 e 635. <https://app.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786561110228/>

Após análise das tabelas responda as questões:

Quais fármacos tem por mecanismo de ação potencialização das ações GABAérgicas? *

Benzodiazepínicos, barbitúricos, vigabatrina e tiagabina

Feedback

*Fenobarbital e benzodiazepínicos potencializam ativação dos receptores GABA-A
Vigabatrina Inibe irreversivelmente a enzima GABA transaminase, que metaboliza o GABA.
Valproato também inibe a GABA transaminase, mas também inibe canais de cálcio e sódio*

Tiagabina - inibe a recaptação do GABA

Gabapentina - agonista de receptor GABA, mas também inibe canal de cálcio tipo L

Topiramato - Potencializa ações do GABA, mas também bloqueia canais de sódio e receptores de glutamato tipo AMPA

Quais fármacos inibem os canais de sódio? *

Carbamazepina, Fenitoína, Lamotrigina

Feedback

Carbamazepina

Fenitoína

Lamotrigina

Valproato, Zonisamida também inibem canais de cálcio.

Topiramato - além de inibir canais de sódio, acredita-se que também tenha ação em canais de cálcio, receptores de GABA.

Inibindo os canais de sódio, diminuem a excitabilidade da membrana e a transmissão do potencial de ação. Esta inibição acontece preferencialmente em células que estão disparando repetidamente, porque os fármacos conseguem discriminar canais de sódio em repouso, aberto e inativado. Quanto maior a frequência dos disparos, maior o bloqueio, interferindo pouco com neurônios em estado normal.

Quais fármaco tem por mecanismo de ação a inibição de canais de cálcio? *

Etossuximida e Gabapentina

Feedback

Etossuximida - bloqueia especificamente canais de cálcio do tipo T

Gabapentina, pregabalina - acredita-se que bloqueia canais de cálcio tipo L

Valproato - além de inibir canais de cálcio, também agem em canais de Na e inibem a metabolização do GABA



Quais os outros usos dos antiepiléticos? Cite exemplos destes farmacos relacionando com a patologia tratada. *

Além do tratamento das crises epiléticas, os antiepiléticos também são utilizados em outras condições clínicas. Podem ser usados no tratamento da dor neuropática, como a gabapentina na neuralgia pós-herpética e a carbamazepina na neuralgia do trigêmeo. Também são empregados em transtornos do humor, como o valproato e a lamotrigina no transtorno bipolar. Na profilaxia da enxaqueca, destacam-se o topiramato e o valproato. Além disso, benzodiazepínicos como o clonazepam e o diazepam podem ser utilizados em quadros de ansiedade e na abstinência alcoólica.

Feedback

TRANSTORNO BIPOLAR: valproato, carbamazepina, oxcarbazepina, lamotrigina, topiramato

ENXAQUECA: valproato, gabapentina, topiramato

ANSIEDADE: gabapentina

DOR NEUROPÁTICA: gabapentina, pregabalina, carbamazepina, lamotrigina

Este formulário foi criado em Uninove. - [Entre em contato com o proprietário do formulário](#)

Este formulário parece suspeito? [Denunciar](#)

Google Formulários



