

Segurança de Medicamentos

Produtos contendo ritonavir: relatos de interação com levotiroxina que resulta em níveis reduzidos de tiroxina

Tradução do alerta de segurança da Agência Reguladora de Medicamentos e Produtos para a Saúde do Reino Unido por Carolina Maria Xaubet Olivera, MSc, Ph.D.

Conselhos para profissionais da saúde

- Níveis reduzidos de tiroxina foram relatados em pacientes usando concomitantemente produtos contendo ritonavir e levotiroxina.
- Monitorar o hormônio estimulante da tireoide (TSH) em pacientes tratados com levotiroxina, pelo menos durante o primeiro mês, após o início e o fim do tratamento com ritonavir.
- Relatar suspeitas de reações adversas a medicamentos resultantes de interações no *Yellow Card* (Cartão Amarelo)¹.

Revisão da interação entre ritonavir e levotiroxina

Uma revisão da União Europeia avaliou evidências de uma interação entre ritonavir e levotiroxina após a constatação de concentrações reduzidas de tiroxina e aumento das concentrações plasmáticas de TSH em pacientes usando concomitantemente esses medicamentos. Alguns dos relatos foram sintomáticos, incluindo casos de hipotireoidismo.

Essa interação foi adicionada aos Resumos das Características do Medicamento e Folhe-

tos Informativos do Paciente para medicamentos contendo ritonavir e levotiroxina.

Levotiroxina tem janela terapêutica estreita e, se o uso de ritonavir for interrompido, quaisquer modificações anteriores da dose de levotiroxina podem ter consequências significativas para os níveis de tiroxina. A indução do metabolismo (glucuronidação) da levotiroxina pelo ritonavir é um mecanismo possível para essa interação.

Monitorar o TSH durante as alterações do ritonavir

O TSH deve ser monitorado em pacientes que recebem tratamento concomitante com ritonavir e levotiroxina, pelo menos durante o primeiro mês, após o início e o final do tratamento com ritonavir. A duração da monitoração proposta baseia-se na farmacocinética do fármaco – a meia-vida da tiroxina é de 6 a 7 dias.

Sobre ritonavir e levotiroxina

Ritonavir é indicado em combinação com outros agentes antirretrovirais para o tratamento de pacientes infectados pelo HIV-1 (adultos e crianças ≥ 2 anos). Ritonavir é

1. Software acessível aos profissionais da saúde para relatar efeitos adversos a medicamentos à Agência Reguladora de Produtos de Saúde do Reino Unido.

também indicado para o tratamento da hepatite C crônica, como parte de uma combinação de dose fixa de ritonavir/ombitasvir/paritaprevir. O potencial para uma interação com a levotiroxina já é conhecido em relação aos antivirais usados no tratamento da hepatite C crônica, porque o paritaprevir e o ombitasvir são inibidores da uridina difosfato-glucuronil transferase 1A1 (UGT1A1).

Levotiroxina é indicada para o controle do hipotireoidismo.

Informe as interações medicamentosas e acesse as informações atualizadas sobre segurança no aplicativo *Yellow Card*

A Agência Reguladora de Medicamentos e Produtos para a Saúde do Reino Unido (MHRA) encoraja o relato de quaisquer reações adversas suspeitas, especialmente de interações com medicamentos, alimentos ou fitoterápicos. Lembre-se de que apenas uma suspeita é necessária para relatar - em caso de dúvida, preencha o *Yellow Card*. A sua notificação ajuda a MHRA a monitorar a segurança de medicamentos no Reino Unido e identificar possíveis reações adversas. Ao notificar no *Yellow Card*, você pode evitar danos futuros a outros pacientes - consulte nosso folheto informativo sobre o *Yellow Card* para mais informações. Dados pessoais são mantidos protegidos, seguros e confidenciais.

Os profissionais da saúde, pacientes e cuidadores podem relatar reações adversas suspeitas por meio do *site* ou aplicativo do *Yellow Card*. Baixe o aplicativo hoje via iTunes *Yellow Card* para dispositivos iOS ou via PlayStore *Yellow Card* para dispositivos Android.

Você também pode usar o aplicativo para acessar as informações de segurança mais recentes da MHRA sobre medicamentos e dispositivos médicos no Feed de notícias. Procure por medicamentos para ver os detalhes das notificações do *Yellow Card* feitas por outros profissionais. Medicamentos de interesse também podem ser adicionados à *Watch list* (Lista de Observação) para receber notícias e alertas sobre novas reações adversas e instruções de segurança, à medida que forem surgindo.

Referências

1. Medicines and Healthcare products Regulatory Agency UK (MHRA). Ritonavir-containing products: reports of interaction with levothyroxine leading to reduced thyroxine levels Drug Safety. [acesso em 2018 dez 07]. Disponível em: <https://www.gov.uk/drug-safety-update/ritonavir-containing-products-reports-of-interaction-with-levothyroxine-leading-to-reduced-thyroxine-levels>
2. Medicines and Healthcare products Regulatory Agency UK (MHRA). Yellowcard. Helping to make medicines safer. [acesso em 2018 out 24]. Disponível em: <https://yellowcard.mhra.gov.uk/>