Trabalhos Científicos

Título: Eficácia E Segurança Do Uso De Selexipag Para O Tratamento De Hipertensão Pulmonar Em Crianças E Adolescentes: Uma Revisão Sistemática

Autores: DANIEL MACEDO DE OLIVEIRA (UFPB), KAROLAYNNE KAREN RODRIGUES DA SILVA (UFPB), TIAGO MIRANDA NUNES (UFPB), MARIA EDUARDA SILVA DE AGUIAR (UNIPÊ), ANA LUIZA BEZERRA DE MACEDO (UFPB), DAVI JONAS BEZERRA MACEDO (UFPE), LUMA GUSMÃO HAMPTON (UFPB)

Resumo: A Hipertensão Pulmonar Pediátrica (HPP) se caracteriza como uma doença caracterizada pelo aumento da pressão arterial pulmonar em valores acima de 20 mmHg. As causas da HPP podem ter origem idiopática e de caráter genético resultando em um quadro grave com elevada morbidade e mortalidade. A terapia farmacológica inclui medicamentos que agem em diferentes vias para promover a vasodilatação arterial, como por exemplo, Selexipag - um agonista oral de receptor de Prostaciclina. O uso desse medicamento é aprovado para o tratamento da Hipertensão Pulmonar em adultos, contudo, há carência de evidências da utilização segura e eficaz na população pediátrica._x000D_ "Sumarizar sistematicamente as evidências acerca da segurança e eficácia do uso de Selexipag como tratamento da HPP"Foi realizada uma revisão sistemática da literatura das bases de dados Medline, Embase e Web of Science. A seguinte estratégia de busca foi adotada: (´selexipag´ OR ´uptravi´ OR ´NS-304´ OR ´ACT293987´) AND (child* OR infants OR toddlers OR adolescents). A triagem dos artigos foi feita por dois revisores de modo independente através do software Rayyan. Um terceiro revisor era contactado em caso de divergências. Não houve aplicação de filtros de idioma, data ou tipo de estudo. Foram excluídos artigos repetidos, duplicados ou que não envolvessem a temática trabalhada._x000D_ "Foram encontrados 186 resultados os quais 11 foram adicionados segundo critérios de inclusão relacionados ao tema. O total de pacientes pediátricos participantes foi de 165 e a dose de uso de Salexipag variou entre 50 mcg duas vezes ao dia e 800 mcg duas vezes ao dia. Os resultados demonstram que o medicamento proporcionou melhora considerável no quadro clínico dos pacientes, principalmente aqueles submetidos à cateterização cardíaca. Houve melhora, também, nos parâmetros de WHO FC (classificação do grau de Hipertensão Pulmonar), 6MWD (teste de distância percorrida em caminhada), diâmetro do ventrículo esquerdo-direito e Excursão Sistólica do Plano do Anel Tricúspide (TAPSE). A tolerância a Salexipag demonstrou prognóstico positivo com aparecimento de sintomas leves, como cefaléia e distúrbios temporomandibulares, e, em apenas um estudo, agravamento de disfunções gástricas. Por fim, os artigos demonstraram que o medicamento em questão pode ser usado como terapia adicional ou isolada para o tratamento da Hipertensão Pulmonar Pediátrica_x000D_ "O uso de Selexipag para o tratamento de HPP possui prognóstico favorável como forma de tratamento isolada ou complementar a medicamentos tradicionais como inibidores da fosfodiesterase e agonistas do receptor endotelial. É fundamental mencionar que os estudos incluídos se resumiam a experiências multicêntricas e à série de casos, sendo necessários mais trabalhos com maior grau de evidência, como ensaios clínicos randomizados, para comprovar definitivamente a eficácia e segurança do medicamento._x000D_