



<https://www.printo.it/pediatric-rheumatology/BD/intro>

ড্রাগ থেরাপি

বিরণ 2016

এন. এস. এ আই. ডিন স্টেরয়েডোল এন্টি ইনফ্লেমটরি ড্রাগ

বর্ণনা

এন.এস.এ আই.ডি শিশু রিউমাটিক রোগে জন্ম ঐতিহ্যগতভাবে ব্যবহৃত হয়ে আসছে। তাদের অবদান খুবই গুরুত্বপূর্ণ এবং অনেকে শিশুকে তা পরসেকরাইব করা হয়। তারা উপশনরোধকারী, প্রদাহ রোধকারী জ্বর এবং ব্যাথা কমাতে। সিসিটেম্যাটিক মান হেছে তারা রোগে গতিপ্রকৃতি নিয়ন্ত্রন করতে পারবে না, কিন্তু তাদের রোগ বড়ে যাওয়ার উপর কিন্তু কার্যকারিতা আছে, যা বড়দেও রিউমাটিয়েডে আরথাইটরিস এ বর্ণনা দেয়া হয়েছে।

তার একটি এনজাইমকে বাধা দান করে যার দ্বারা পরোস্টাগ্লেণ্ডিন তৈরি হয়, যাহা প্রদাহ তৈরি করে। এই উপাদানটির শরীর কিছু প্রভাব রয়েছে যমেন-খাদ্যখলরির সুরক্ষা, কডিনীতে রক্ত পরসিঞ্চারন নিয়ন্ত্রন ইত্যাদি। অতীতে এসপরি নি খুব ব্যবহৃত হতো কনেনা এটিস্বস্তা এবং কার্যকর, আজকাল প্রশপ্তকিরিয়া জন্ম খুব একটা ব্যবহার হয় না। সবচেয়ে ব্যবহৃত এন.এস.এ আই.ডি হচ্ছে ন্যাপরোক্সেন, আইবোপ্রোফেন এবং ইন্ডোমেথোসনি। ইদানীং, নতুন ধরনের এনএসএসএআই ডি এসছে যা কক্স-২ কে বন্ধ করে, কিন্তু তা দিয়ে শিশুদের উপর গবেষণা কম হয়েছে। এই সকল ঔষধ এর প্রশপ্তকিরিয়া এনএসএআইডি হতে কম কিন্তু কার্যকমতা এস এস এ আই ডি এর মতই। কক্স-২ ইনহিবিটর বেশী দামী অন্যান্য এনএসএআইডি এর তুলনায় এবং তাদের কার্যকমতা এবং নরিপদ এর মাত্র এস এস এ আই ডি এর তুলনায় কিকম তা নিয়ে বিরিতক রয়েছে। মলে কক্সবিম এবং সলেকে কক্সবি প্রশপ্তকিরিয়া, তারা শিশুদের জন্ম উপকারী নরিপদ এবং কার্যকম। একসকটি এনএসএআইডি এককে জন বাচচার জন্ম উপকারী, সজেন্য একটি এস এস এ আই ডি এক বাচচার জন্ম কার্যকম হলও তা অন্য বাচচার ক্ষেত্রে কাজ নাও করতে পারে।

ঔষধ এর মাত্রা/ ব্যবহারের ধরন

এনএসএআইডি এর কার্যকমতা বেটার জন্ম ৪-৬ সপ্তাহ ঔষধটি ব্যবহার করতে হবে। এনএসএআইডি রোগকে পরবির্তন করতে পারে না, তারা গড়া ব্যাথা, গড়া শক্ত এবং জ্বর কমাতে সাহায্য করে। এস এস এ আই ডি তিরল অথবা ট্যাবলেটে ফর্ম দেয়া যায়।

বাচচাদের ক্ষেত্রে কেবেলমাত্র কিছু এস এস এ আই ডি ব্যবহৃত হয় যমেন-ন্যাপরোক্সেন, আইবোপ্রোফেন, ইন্ডোমেথোসনি, মলে কক্সিকিমে, সলেকে কক্সবি।

১০-২০ মগিগ্রাম/কজে/প্রতদিন, দুই ভাগে বিভক্ত করে দেয়া হয়।

