



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

ড্রাগ থেরাপি

বিরণ 2016

করটিকোস্টেরয়েডে

বর্ণনা

ইহা একটি হরমোন যা মানব শরীর তৈরি করে। যা কৃত্রিমভাবে তৈরি করা যায় এবং বিভিন্ন শিশু রিউমাটিক রোগে ব্যবহৃত হয়।

এখলটেরা যে স্টেরয়েডে নহে এবং আপনার বাচ্চার জন্য যা ব্যবহৃত হয় তা এক না।

এই রোগে কষেত্রে যে স্টেরয়েডে ব্যবহৃত হয় তার নাম গ্লুকোকর্টিকয়েডেস। তারা খুবই কার্যকরী এবং দ্রুত কাজ করে। পরদাহকে পরতহিত করার জন্য জটিল কার্যকরমরে মধ্যে দিয়ে ইমউনোস্যুপ্রেসন কে পরতহিত করে।

তাড়াতাড়া শারীরিক উন্নতি লাভের জন্য অন্যান্য ঔষধ এর সাথে করটিকোস্টেরয়েডে ব্যবহৃত হয়।

এ সব ছাড়াও এরা শরীরের অন্যান্য পরক্রিয়ায়ও অংশগ্রহণ করে যেমন-হৃদযন্ত্রের কাজ, স্ট্রোমে রিয়াকশন, পানি, চর্নি এবং চর্নিমিটোবে লসিম রক্তচাপ নিয়ন্ত্রন ইত্যাদি।

এই ঔষধ অনেকেদিন ব্যবহারের কষেত্রে বেশে কিছু পরশপরতক্রিয়া হতে পারে। এ জন্য একজন শিশুকে অবশ্যই এ রোগে অভিজ্ঞ একজন ডাক্তারের কাছে চিকিৎসা করাতে হবে যেনে পরশপরতক্রিয়া কম হয়।

মাত্রা/পরয়েগরে ধরন

এটা সিস্টেমিক্যালি অথবা লোকালি দ্যো যায়।

ঔষধ মাত্রা এবং পরয়েগরে ধরন নির্ভর করে, রোগের উপর এবং রোগীর অবস্থার উপর। বেশী মাত্রার ঔষধ, বিশেষভাবে যখন শরীপথে দ্যো হয় তা তাড়াতাড়া কাজ করে।

বিভিন্ন মাত্রার মুখে ঔষধ পাওয়া যায়। প্রডেনসিটোন অথবা প্রডেনমিটোলেটোন সাধারণত বেশী ব্যবহৃত হয়।

ঔষধ এর মাত্রা এবং দৈনিক কত বার দ্যো যাবে তার জন্য বিশেষ কোনো নিয়ম নহে।

পরতদিনি সকালে, সর্বোচ্চ ২ মগগ্রাম/কজে/পরতদিনি দ্যো যায়। সর্বোচ্চ ৬০ মগ গ্রাম/পরতদিনি। অথবা একদিনে অন্তর অন্তর দ্যো যাবে পরশ পরতক্রিয়া কম কনিতু কার্যকারিতাও কম। গুরুতর রোগে কষেত্রে চিকিৎসক মথাইল প্রডেনসিটোলেটোন ব্যবহার করে যা নিরিপদে দ্যো যায় দৈনিক ১ বার করে কয়কেদিনি ৩০ মগগ্রাম/কজে/পরতদিনি, সর্বোচ্চ ১গ্রাম এবং হাসপাতালে নতি হবে।

যখন মুখে ঔষধ জানানো পরে তখন অল্প মাত্রায় দৈনিক নিরিপদে দ্যো যতে পারে।

রোগীদের কষেত্রে দীর্ঘসময় ধরে কাজ করে এমন করটিকোস্টেরয়েডে আক্রান্ত অস্থিসন্ধিতে দ্যো যায়। ডিপিতে কয়টিকোস্টেরয়েডে এর প্রধান উপাদান স্টেরয়েডে ক্রিষ্টল এর সাথে থাকে যখন-অস্থিসন্ধিতে তা ইনফেকশনের

মাধ্যমমে দেয়ো হয় তা অস্থসিন্ধরি ভতিরে ছড়িয়ে পড়ে এবং দীর্ঘসময় ধরে করটকি স্ট্রেয়েডে নরিগত হয়, যার ফলে লম্বা সময় ধরে এনটহিনফলামটেরী ইফকেট পাওয়া যায়।

এই ইফকেট রেগীদরে ক্ষতেরে ভনি ভনি হতে পারে কনিতু সাধারনত কয়কেমাস থাকতে পারে। একবারে এক বা একাধিক অস্থসিন্ধরি চকিৎসি করা যায়। বাচচার বয়স এর উপর ভিত্তিকরে টপকিয়াল বদেনানাশক, লোকাল এনসেথসেয়ি, বা জনোরলে এনসেথসেয়ি ব্যবহার করা যতে পারে।

পারশ্বপ্ৰতকিরিয়া

দুই ধরনরে পারশ্ব প্ৰতকিরিয়া দেখা যায় লম্বা সময় ধরে বেশী মাত্রায় ব্যবহাররে জন্য এবং ঔষধ বন্ধ করার পর। যদি করটকি স্ট্রেয়েডে এক সপ্তাহ এর বেশী সময় ধরে দেয়ো হয় তাহলে তা হঠাৎ বন্ধ করা যাবে না। বন্ধ করলে শরীররে স্ট্রেয়েডে নঃসরন হবে না। করটকি স্ট্রেয়েডে এর পরশ্বপ্ৰতকিরিয়া ব্যাক্ত বিশিষরে উপর নরিভর করে এবং সজেন্য তা আগতে থেকে বুঝি যায় না।

পারশ্বপ্ৰতকিরিয়া ঔষধরে মাত্রার উপর নরিভর করে, পুরে মাত্রায় ঔষধ একবারে সকালে না দিয়ে সমস্ত দিনে ভাগ করে দিলে পারশ্বপ্ৰতকিরিয়া বেশী হবে। প্রধান প্রধান পারশ্বপ্ৰতকিরিয়া হলো কষুধা বড়ে যাওয়া, ওজন বৃদ্ধি এবং শরীররে চামড়া ফটে যাওয়া। এজন্য বাচচাদরে এমন খাবার খতে হবে যতে ফ্যাট এবং সযুগার কম কনিতু ফাইবাররে পরিমান বেশী, যতে ওজন না বাড়ে। একনটিটকিয়াল চামড়ার চকিৎসার মাধ্যমে নয়িন্তরন সম্ভব। ঘুরে সমস্যা এবং আচরনগত সমস্যাও পুরায়ই দেখা যায়। বেশী সময় ব্যবহার করলে শারীরিক বৃদ্ধি ব্যাহত হয় শিশুদরে ক্ষতেরে অল্প মাত্রার ঔষধ অল্পদিন ব্যবহার করে। প্ৰতিদিনে ০.২ মঃগ্রাম/কজে/প্ৰতিদিনে অথবা সর্বটোচ্চ প্ৰতিদিনে ১০ কজে ঔষধ নিলে তা শারীরিক বৃদ্ধিকে ব্যাহত করে না।

রেগ প্ৰতিরোধ ক্ষমতা কমে যায়, যার জন্য খুব দ্রুত এবং বারবার ইনফেকশন হয়। এসব বাচচাদরে ক্ষতেরে চকিনে পক্স খুবই গুরুত্বপূর্ণ যা খারাপ ভাবে দেখা দিতে পারে। সজেন্য আপনার বাচচার চকিনে পক্স হলে বা চকিনে পক্স হয়ছে এমন কারে সংস্পর্শে গয়িছে তাহলে অবশ্যই তা ডাক্তারকে অবহতি করতে হবে।

অবস্থা বিচেনা করে এনটিবর্ড ইনজেকশন দিতে হবে ভাইরাস আক্রমন প্ৰতিহিত করার জন্য।

কছু কছু পারশ্বপ্ৰতকিরিয়া খুব নীরবে ধীরে হয় যা নবিডি পর্যবেক্ষন ধরা পড়ে যেনে-হাড় কষয় হয়ে যাওয়া, যার ফলে হাড় পরবর্তীতে ভেঙেগে যতে পারে যাকে বলে এসটিওপে রসে যা বেনামাস ডনেসটি দেখে নরিনয় করা সম্ভব।

প্ৰযাপ্ত মাত্রার ক্যালসিয়াম এবং ভিটামিন ডি দিয়ে কবেল তা প্ৰতিরোধ করা যায়।

চোখরে পারশ্বপ্ৰতকিরিয়া হলো চোখরে ছানি এবং চোখরে ভতেরে প্ৰশোর বড়ে যাওয়া। যদি উচরকতচাপ দেখা যায়। তাহলে কম লবণকতু খাবার খতে হবে। রক্তে শরকরায় পরিমান বড়ে যায়ের জন্য ডায়াবটেসি হতে পারে।

সক্ষেতেরে কার্য শরকরা এবং চরবমিক্ত খাবার প্ৰযোজন।

অস্থসিন্ধতি ইনজেকশন দিলে পুরায়ই পারশ্বপ্ৰতকিরিয়া দেখা দেয়। অস্থসিন্ধতি ইনজেকশন দেয়ার পর তা বাইরে বরে হয়ে আসতে পারে যক্ষেতেরে চামড়া এবং মাংসপেশী শুকয়ি যতে পারে। স্ট্রেয়েডে ইনজেকশন দেয়ার জন্য ইনফেকশন খুবই কম (প্ৰতি ১০ হাজারে ১ জন)

প্ৰতি শিশু রডিমেটিকি রেগে সময়হ যাদরে ক্ষতেরে দেয়ো যাবে।

সব শিশু রডিমেটিকি রেগরে ক্ষতেরে ব্যবহার করা যাবে, সাধারনত অল্প মাত্রায় অল্প সময়রে জন্য ব্যবহৃত হয়।