





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

অটো ইনফলামাটর রিগোগ

ববিরণ 2016

স্বপ্রদাহ সৃষ্টকাির রি োগসমূহ সম্পর্ক সোধারন ভূমকিা

সাধারন ভূমিকা

গবষেনার সাম্প্রতকি উন্নয়ন এটাই প্রতীয়মান হয়য,ে কছুি কছুি দূর্লভ জ্বর জীনগত ত্রুটরি কারনওে হত েপার।ে এদরে মধ্য েঅনকে ক্ষতের েপরবািররে অন্য সদস্যরাও ঘন ঘন জ্বর েআক্রান্ত হয়।

"জীনগত ত্রুট" বলতে কেব্রিঝ ?

জীনগত ত্রুট বিলত েব োঝায় একট জীন মউিটশেন নামক ঘটনার মাধ্যমে পেরবির্তিত হয়। এই মউিটশেন জীনরে কাজক পেরবির্তন কর দেয়ে। সটো না শরীর েবভিন্নি ভূল তথ্য/বার্তা প্রদান কর েএবং যার কারন ের োগরে সৃষ্টি হয়। প্রতটি কি াষরে মধ্য প্রতিষ্টা জীনরে দুইটরি কপ থাক। যার একট কিপ আস মোয়রে কাছ থকে েএবং আরকে কপ আস পেতার কাছ থকে। জীনগত উত্তরাধকাির দুই প্রকারঃ

প্রচ্ছন্নঃ এই ক্ষতের জৌনরে দুইটা কপিই মিউটশেন বহন কর। পিতামাতা তাদরে দুটি জৌনরে শুধুমাত্র একটি জীন মেউটশেন বহন কর। তারা অসুস্থ হয়না কারন যদি দুটি জিনিইে আক্রান্ত হয় তখনই রোগ হয়। পরবর্তী বাচ্চার ক্ষতের পিতামাতার কাছ থকে মেউটশেন পাওয়ার সম্ভাবনা প্রতি চারজনরে মধ্য একজনরে। প্রকটঃ এই ক্ষতের একটি মিউটশেনই রোগ প্রকাশ করার জন্য যথষেট। যদি পিতামাতার মধ্য একজন অসুস্থ হয়। তাহল বোচ্চার মধ্য আক্রান্ত হওয়ার সম্ভাবনা প্রতি দুইজনরে মথ একজন। এমনও হত পার পেতামাতার কউই মিউটশেন জীন বহন করনো। সক্ষতের তোক ডেনিভা মিউটশেন বলা হয়। এক্ষতের শেশুর গর্ভাবস্থায় জীন আক্রান্ত হওয়ার ঘটনা ঘট। যদিও তাত্ত্বকিভাব অন্য শশুর এক্রান্ত হওয়ার সম্ভাবনা নাই (স্বাভাবকিরে থকে বেশেনা) কন্তু আক্রান্ত শশুর পরবর্তী প্রজন্মরে আক্রান্ত হওয়ার সম্ভাবনা ডোমনিনেট মিউটশেন এরম ত (প্রতি দুই জনরে মধ্য একজন)

বংশগত ত্রুটরি ফলশ্রুত কি?

মউিটশেন বশিষে বশিষে প্রটেনিরে উৎপাদন েএবং এর কার্যকারীতায় প্রভাব ফলে। এই পরবির্তীত েপ্রটেনিরে প্রভাব েপ্রদাহ জনতি রটো হয় এবং সুস্থ মানুষরে দহে যো প্রদাহ সৃষ্টি কিরত েপারনো তাদরেক েতরান্বতি কর। যার ফল েআক্রান্ত ব্যক্তরি শরীর জেবর এবং প্রদাহ হয়।