



Semne de Suspiciune

pentru Imunodeficiențele Primare

Imunodeficiențele Primare (IDP) se manifestă atât la copiii cât și la adulții prin infecții care recidivează frecvent și care, în general, răspund greu la tratament. O persoană din 500 este afectată de una dintre IDP cunoscute.

Dacă tu sau cineva cunoscut ție este afectat de două sau mai multe dintre următoarele Semne Sugestive, vorbește cu un doctor despre posibilitatea prezenței unei IDP nediate diagnosticate.

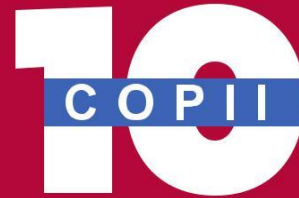
- 1** Două sau mai multe otite într-un an
- 2** Două sau mai multe sinuzite într-un an, în absența alergiei
- 3** O pneumonie pe an, mai mulți ani consecutiv
- 4** Diaree cronică cu pierdere în greutate
- 5** Infecții virale recurente (răceli, herpes, veruci, condiloame)
- 6** Necesitatea antibioterapiei intravenoase pentru vindecarea infecțiilor recurente
- 7** Infecții cutanate profunde sau abcese de organ, recurente
- 8** Afte bucale sau infecții fungice cutanate persistente
- 9** Infecții cu bacterii în mod normal inofensive, înrudite cu bacilul tuberculos
- 10** Istoric familial pozitiv pentru IDP



Grant 5H75DP225146-05



PROIECT SUSȚINUT PRIN TIMOTION - TIMIȘOARA SE MIȘCĂ! 2017, EVENIMENT ORGANIZAT DE CLUB SPORTIV ASOCIAȚIA ALERGOTURA ȘI FUNDAȚIA COMUNITARĂ TIMIȘOARA.



Semne de Suspiciune

pentru Imunodeficiențele Primare

Imunodeficiențele Primare (IDP) se manifestă atât la copiii cât și la adulții prin infecții care recidivează frecvent și care, în general, răspund greu la tratament. O persoană din 500 este afectată de una dintre IDP cunoscute. **Dacă tu sau cineva cunoscut ție este afectat de două sau mai multe dintre următoarele Semne Sugestive, vorbește cu un doctor despre posibilitatea prezenței unei IDP nediate diagnosticate.**

- 1** Patru sau mai multe otite noi într-un an
- 2** Două sau mai multe sinuzite severe într-un an
- 3** Antibioterapie orală cu durată de peste 2 luni și cu efect minim
- 4** Două sau mai multe pneumonii într-un an
- 5** Creștere insuficientă
- 6** Infecții cutanate profunde sau abcese de organ, recurente
- 7** Afte bucale sau infecții fungice cutanate persistente
- 8** Necesitatea tratamentului antibiotic intravenos pentru a vindeca infecțiile
- 9** Două sau mai multe infecții profunde, inclusiv septicemii
- 10** Istoric familial pozitiv pentru IDP (boli asemănătoare în familie)



Grant 5H75DP225146-05



PROIECT SUSȚINUT PRIN TIMOTION - TIMIȘOARA SE MIȘCĂ! 2017, EVENIMENT ORGANIZAT DE CLUB SPORTIV ASOCIAȚIA ALERGOTURA ȘI FUNDAȚIA COMUNITARĂ TIMIȘOARA.

4 trepte de diagnostic in Imunodeficiențe Primare

- 1**
 - istoric
 - examinare fizică, înălțime, greutate
 - hemograma completă
 - dozarea imunoglobulinelor: IgG, IgA, IgM (valori normale corespunzătoare vârstei)
- 2**
 - dozarea anticorpilor după vaccinare pentru:
 - Tetanos, Difterie
 - Pneumococi (pre/post vaccinare)) (doar după vârsta de 3 ani)
 - determinarea subclaselor de IgG
- 3**
 - teste cutanate pentru Candida și Tetanos
 - subpopulații limfocitare: CD3, CD4, CD8, CD19, CD16, CD56
 - studiul proliferării limfocitelor la mitogene și antigene
 - determinarea capacității oxidative a neutrofilelor (dacă este indicat)
- 4**
 - teste screenig pentru sistemul complement: CH50, C3, C4
 - determinări enzimatică (adenozin deaminaza, purin nucleozid fosforilaza)
 - studiul fagocitelor (glicoproteine de suprafață, mobilitate, fagocitoză)
 - studiul citotoxicității celulelor NK
 - studiul căii alternative a sistemului complement – AH50
 - producția de anticorpi la un neoantigen
 - studiul altor molecule de suprafață sau citoplasmatică
 - studiul receptorilor pentru citokine
 - studii genetice familiale



PROIECT SUSȚINUT PRIN TIMOTION - TIMIȘOARA SE MIȘCĂ! 2017, EVENIMENT ORGANIZAT DE CLUB SPORTIV ASOCIAȚIA ALERGOTURA ȘI FUNDATIA COMUNITARĂ TIMIȘOARA.

Cel mai bun sistem de apărare al corpului tău!



În fiecare zi corpul tău luptă cu infecții produse de germeni diferiți cum sunt virusurile, bacteriile și paraziții. Acești invadatori numiți "germeni patogeni" sunt distruși cu ajutorul sistemului tău de apărare numit "sistemul imun".

Rolul sistemului imun este să mențină corpul sănătos. Acest fapt se realizează prin implicarea concomitentă a mai multor părți ale corpului în lupta împotriva germeilor patogeni. Mai jos sunt prezentate principalele organe ale sistemului imun.



1 Amigdalele - Localizate în spatele cavității bucale, amigdalele împiedică pătrunderea microbilor în sistemul respirator și digestiv cu ajutorul celulelor (globulelor) albe din sânge.



2 Timusul - Localizat în torace, în spatele sternului (pieptului) și deasupra inimii, timusul este o glandă în care un anumit tip de celule albe se maturizează și astfel pot să-și îndeplinească rolul lor specific.



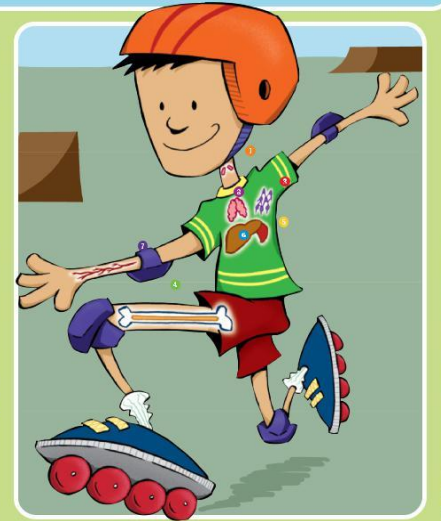
3 Ganglionii limfatici - Mici, asemănători boabelor de fasole, ganglionii limfatici sunt așezați de-a lungul vaselor limfatic. Ei filtrează și elimină agenții patogeni ajunși în vasele sistemului limfatic.



4 Măduva osoasă - Localizată în interiorul oaselor corpului, aceasta produce celulele albe și roșii ale sângelui. Celulele roșii transportă oxigen către toate celulele organismului și îndepărtează dioxidul de carbon. Celulele albe ale sângelui captează și distrug agenții patogeni. Ele sunt reprezentate de fagocite, limfocitele B și T.



6 Ficatul - Cel mai mare organ intern din corpul tău, ficatul conține și el celule albe ale sângelui. Aceste celule distrug și astfel îndepărtează microbii din ficat. De asemenea, ficatul procesează nutrienții (alimentele după digestie) și produce bila necesară digestiei.



5 Splina - Cel mai mare organ limfatic, splina este localizată la stânga stomacului. Ea îndepărtează agenții patogeni din sânge și îi distruge.



7 Sângele - Celulele albe și roșii circulă prin toate vasele de sânge ale corpului. Rolul celulelor albe este să ne apere împotriva agenților patogeni iar cel al celulelor roșii să hrănească întreg corpul.

Acum că știi cum lucrează sistemul tău imun, contribuie și tu la menținerea sănătății corpului tău prin consumul de alimente adecvate și efectuarea de exerciții fizice.

Unii oameni se nasc cu un sistem imun care nu funcționează la fel de bine ca la ceilalți. Acest lucru poate fi cauzat de o boală genetică numită Imunodeficiență Primară (IDP), care poate face ca aceste persoane să se îmbolnăvească mai frecvent. Pentru mai multe informații, vizitați site-ul web al Fundației JEFFREY MODELL - www.info4pi.org



© 2010 Weekly Reader Custom Publishing. Created for the Jeffrey Modell Foundation.