

Tuberculoza la copil

Brosura aduna cele mai frecvente intrebari adresate operatorilor de sector de catre parinti, educatori si de catre toti cei care au nelamuriri privind boala Tuberculoza la copii.

Speram ca raspunsurile formulate intr-un limbaj simplu sa redea pe intelesul tuturor problemele referitoare la aceasta boala care in generatiile anterioare provoca angoasa si teama excluderii sociale.

Cresterea actuala, chiar si in Italia, a infectiei de tuberculoza poate fi diminuada doar punand in actiune toate mijloacele diagnostice si terapeutice aflate la dispozitie la ora actuala.

Am incercat astfel sa divulgam aceste notiuni, constienti de faptul ca o buna cunoastere a bolii si a problematicilor sale reprezinta primul pas pentru a o invinge.

In scoala unde studiaza fiul meu se desfasoara o cercetare epidemiologica pentru ca a fost identificat un caz de tuberculoza...

Dar ce este tuberculoza?

Tuberculoza sau TBC este o boala cauzata de un bacil numit *Mycobacterium tuberculosis*, bacteria poate afecta orice parte a corpului, dar de obicei, se localizeaza in plamani.

ATENTIE!!!

In ultimii ani, si in Italia, infectia de tuberculoza a cunoscut o crestere remarcabila, evolutia formei pediatrice reflectand situatia epidemiologica a adultului.

Cand se infecteaza sau se imbolnaveste un copil inseamna ca un adult raspandeste bacteria.

Cum se imbolnaveste o persoana de tuberculoza?

Contagierea are loc de la persoana la persoana prin aer. Cine e infectat de tuberculoza pulmonara netratata corespunzator, poate raspandi microorganismele prin tuse, stranut sau pur si simplu vorbind in aerul pe care il respira persoanele invecinate.



Sunt sub risc de infectare persoanele in contact strans cu bolnavii, mai ales rudele sau persoanele care traiesc in contact direct mai multe ore pe zi in spatii neaerisite.

Pentru ca raspandirea sa aiba loc e necesar ca bolnavul sa fie afectat de o forma "deschisa" (partea bolnava trebuie sa fie in legatura cu complexul de ramificatii al bronhiilor deci cu exteriorul).



Copiii cu varsta sub 12 ani afectati de TBC rar sunt contagiosi pentru ca leziunile pulmonare sunt mici, eliminarea bacilului de tuberculoza e slaba sau absenta si tusea, care in general nu se manifesta, se prezinta intr-o forma modesta.

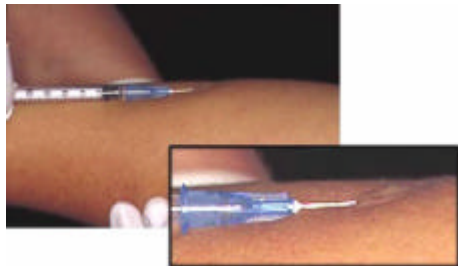
Multe persoane in lume se contagiaza, dar putine (10%) se imbolnesc, pentru ca atunci cand bacili ajung la plamani, apararea imunitara a organismului se mobilizeaza pentru a tine germenele sub control si pentru a-i impiedica cresterea.

Ce este intradermoreactia Mantoux?

Este un test pe piele care verifica daca a avut loc o infectie tuberculara.

CUM SE DESFASOARA

Testul se desfasoara injectand pe cale intradermica 5 U dintr-un derivat de proteine purificate (PPD) de *M. tuberculoza* in bratul anterior.



NU SPALATI SI NU FRECATI PIELEA!

CAND SE INTERPRETEAZA ?



Dupa 48-72 ore se formeaza o intaritura inrosita care poate fi masurata cu o rigla adecvata.

Va fi medicul care va decide in baza extinderii daca Mantoux e pozitiva sau negativa.

Ce se poate face daca copilul are intradermoreactia de Mantoux pozitiva?

Se face o radiografie a toracelui pentru a evalua daca are sau no boala in faza "activa"

Daca nu sunt leziuni pulmonare este TBC in forma latentă.

Ce este infectia latentă?

Se numeste infectie latentă atunci cand cresterea bacteriei e blocata de catre sistemul de aparare a organismului.

Cum e Mantoux in cazul infectiei latente? Mantoux va fi pozitivă, dar radiografia toracelui negativă. In unele cazuri bacteria poate trai in interiorul corpului ani sau chiar toata viata, si se poate reactiva doar ulterior daca apararea imunitara scade.

De ce fiului meu care are doar intradermoreactie Mantoux pozitiva i-a fost prescris un tratament de un an timp de 9 luni? E bolnav?

Nu! Fiul tau are doar un TBC latent, baciliile tuberculare se afla in stare de inactivitate in plamani, dar in conditii de stress deosebit s-ar putea multiplica si ar putea provoca boala activa. Exista un medicament care se cheama Isoniazide capabil sa blocheze multiplicarea bacililor si deci sa impiedice ca infectia sa se transforme in Boala.

Acest medicament (Isoniazide) e un antibiotic, cum actioneaza?

Medicamentul blocheaza multiplicarea bacililor tuberculari din interiorul plamanului, impiedica deci ca infectia sa se transforme in boala.

Poate fi periculos?

De obicei, e bine tolerat de copil, principalul efect secundar, intalnit foarte rar in pediatrie, consta in alterarea transaminazei. Intrerupand administrarea medicamentului, functionarea hepatica se normalizeaza rapid.

Copilul care are doar intradermoreactie pozitiva poate fi contagios pentru ceilalti?

Nu! Pentru ca are doar o infectie latentă și deci nu elimină bacili în exterior.

În clasa fiului meu a fost efectuată intradermoreacția Mantoux la toți copiii pentru că a fost descoperit un elev afectat de TBC și, deși fiul meu rezultând negativ, am fost sfătuită să încep o profilaxie cu un medicament și să repet testul după 2 luni de ce?

Perioada de incubatie (perioada de timp de la contagiere la pozitivitatea testului Mantoux) variaza de la 2 la 12 saptamani si deci Mantoux poate fi negativ pentru primele 3 luni. De aceea e importanta repetarea testului.

Ce este boala tuberculoza?

Cand sistemul imunitar al organismului nu reuseste sa blocheze cresterea bacteriei aceasta se multiplica in interiorul corpului si cauzeaza boala.

Unele persoane dezvoltă boala imediat după ce au fost infectate, altele ulterior când imunitatea scade și atunci se îmbolnăvesc, au deci o formă "activă".

În acest caz radiografia prezintă un cadru tipic al bolii.

Am imigrat în Italia din America de Sud de puține luni, fiul nostru de 3 ani a fost vaccinat în mod regulamentar pentru TBC la naștere, de ce ne-au cerut autorizația de a face intradermoreacția Mantoux pentru că a fost descoperit un caz de TBC?

Copilul nu e protejat de vaccin?

Vaccinul pentru TBC e un vaccin atenuat care se numește BCG, este eficient doar în 70% din cazuri, poate împiedica forme grave precum meningita, dar nu și infecția.

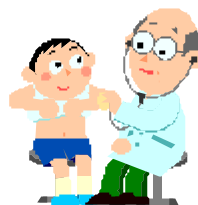
În acest caz, dacă a fost contagiat copilul și prezintă o reacție la Tuberculina pozitivă, înseamnă că e afectat de TBC latent și e indicată o profilaxie cu Isoniazide.

Vaccinul făcut la naștere poate falsifica interpretarea intradermoreacției Mantoux?

Nu pentru că diametrul infiltratului după vaccinare e de 1-2 milimetri.

CARE SUNT SIMPTOMII BOLII LA COPIL?

TUSE DE MAI BINE DE DOUA SAPTAMANI
FEBRA NU MARE DAR PERSISTENTA
TRANSPIRATIE NOCTURNA
PIERDERE IN GREUTATE



CUM SE POATE DESCOPERI CA SUNTEM BOLNAVI DE TUBERCULOZA?

SIMPTOMI CLINICI ca tuse, pierdere in greutate si transpiratie nocturna
MANTOUX POZITIVA
INDICIILE RADIOLOGICE
ASPIRATUL GASTRIC
ANALIZA MUCOZITATILOR

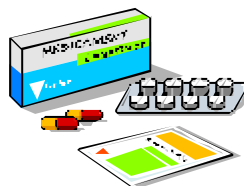
CUM SE TRATEAZA BOALA IN FAZA ACTIVA?

Bacilul tuberculozei poate fi eliminat de antibiotice!

Pentru ca tratamentul sa fie eficient e necesara administrarea a 3 sau 4 antibiotice pe o perioada de cel putin 6 luni fara intrerupere.

IATA antibioticele cele mai des utilizate:

ISONIAZIDE
RIFAMPICINA
PIRAZINAMIDE



De ce trebuie sa fie administrate trei sau mai multe antibiotice?

Pentru a fi siguri ca toti bacilii sunt eliminati e necesara folosirea mai multor antibiotice astfel ca nici un bacil sa nu supravietuiasca sau sa se ascunda.

Daca s-ar folosi un singur antibiotic unii bacili ar putea supravietui si ar incepe sa se multiplieze din nou.

NU UITA SA ADMINISTREZI MEDICAMENTELE FIILOR TAI IN FIECARE ZI!

Daca intrerupi tratamentul inainte de perioada prescrisa sau uiti sa-i dai medicamentele tratamentul nu functioneaza!

FII DUMNEAVOASTRA SE VOR TRATA DE TUBERCULOZA DOAR DACA URMATI CU STRICTETE TERAPIA PRESCRISA DE MEDIC.

Conceput si ingrijit de: **Dott. Giuseppina Veneruso**
Dispensarul pentru copilul adoptat si imigrat
U.O. Boli Infectioase Clinica Pediatrica I
Agentia Spitaliceasca Universitara Anna Meyer - Firenze

Versione in lingua rumena curata per il GLNBI-SIP da:
Inf. Ped. Ramona Puscasiu
Clinica Pediatrica – Ospedale” Maggiore” di Novara