



Società Italiana per le Malattie Respiratorie Infantili

LE MALFORMAZIONI CONGENITE POLMONARI

Le Malformazioni Congenite Polmonari (CPM) derivano da difetti dello sviluppo del polmone che avvengono durante la vita fetale, cioè durante il periodo della gravidanza, ancor prima di nascere.

1-La Malformazione congenita delle vie aeree polmonari (CPAM)

Che cosa è?

E' una malformazione benigna che di solito colpisce un solo polmone. Può essere formata da poche cisti (bolle) di grandi dimensioni oppure da più numerose piccole cisti. Nel secondo caso anche altri organi possono presentare delle anomalie. A volte queste malformazioni polmonari possono essere così grandi da comprimere e spostare organi vicini come il cuore.

E' possibile la diagnosi prenatale?

Grazie al miglioramento delle nuove tecnologie (ecografia fetale eseguita durante la gravidanza) è possibile riconoscerle molto precocemente.

Come si manifesta?

Alcune malformazioni possono migliorare fino a scomparire del tutto prima della nascita, altre aumentare di dimensioni e causare nel neonato difficoltà respiratoria; questi bambini hanno bisogno di cure immediate e di un intervento chirurgico in brevi tempi. In alcuni casi il neonato sta bene, ma con il passare del tempo compaiono frequenti bronchiti e polmoniti.

Come si cura?

E' necessario l'intervento chirurgico per eliminare il pezzo di polmone malato.

Come sarà la vita del bambino dopo l'intervento?

Il bambino avrà una vita normale.



2-Cisti broncogene

Che cosa è?

E' una formazione cistica (bolla) del polmone che si crea durante la vita fetale a causa di un difetto dello sviluppo dei bronchi.

Come si riconosce?

La cisti broncogena può non dare sintomi ed essere riconosciuta per caso alla radiografia del torace, eseguita per altri motivi. Per capire con più precisione la forma, le dimensioni e la posizione della cisti è necessario eseguire un esame che si chiama Tomografia Computerizzata del torace.

I neonati con cisti di grandi dimensioni possono sviluppare difficoltà respiratoria. Crescendo la cisti può causare bronchiti, polmoniti frequenti, difficoltà a respirare o a mangiare a seconda della posizione in cui si trova.

Come si cura?

Il trattamento è l'intervento chirurgico con rimozione completa della cisti che determina la guarigione completa.

3-Enfisema lobare congenito.

Che cosa è?

L'enfisema lobare congenito è una malformazione rara del polmone in cui si verifica un intrappolamento di aria in una parte del polmone che si dilata.

Come si riconosce?

Nel neonato può causare difficoltà respiratoria. Nel bambino più grande può determinare difficoltà respiratoria o infezioni respiratorie ricorrenti. Si riconosce tramite Tomografia Computerizzata del torace.

Come si cura?

Il trattamento è l'intervento chirurgico tramite cui viene rimossa la parte di polmone malato.



Società Italiana per le Malattie Respiratorie Infantili

4-Sequestro polmonare

Che cosa è?

Il Sequestro Polmonare è una parte di polmone non funzionante separato dai polmoni normali e che quindi non serve a respirare.

Come si riconosce?

Il bambino con questo difetto può avere malformazioni anche di altri organi come il cuore. Può non dare sintomi da subito ed essere diagnosticato solo successivamente con una radiografia del torace eseguita per altri motivi. Può causare bronchiti, polmoniti, ascesso polmonare. La Tomografia Computerizzata del torace permette di vedere con precisione il tipo, le dimensioni e la posizione precisa della malformazione.

Come si cura?

L'intervento chirurgico immediato è necessario nei neonati con difficoltà respiratoria. E' importante comunque operare anche i bambini sani per evitare tutti i problemi che questa malformazione causa nel tempo.