Cos'è la Paralisi cerebrale?

La Paralisi cerebrale è una disabilità che colpisce la postura e il movimento.

La Paralisi cerebrale è la disabilità fisica più comune nell'infanzia.



CLASSIFICAZIONE IN BASE ALLA FUNZIONE MOTORIA

SPASTICA: 70-80%. forma più comune. I muscoli appaiono rigidi e stretti.

Causata da un danno alla corteccia motoria.

ATASSIA: 6%

DISCINESI: 6%. Caratterizzata da movimenti involontari. Causata da un danno ai gangli basali.

> FORMA MISTA: Combinazione di forme

PARTI DEL CORPO

La Paralisi cerebrale può interessare diverse parti del corpo

DIPLEGIA/

BILATERALE:

ARTI COLPIT

2



che i muscoli del tronco.

del volto e della bocca.





Caratterizzata da movimenti traballanti. Colpisce l'equilibrio e il senso di posizionamento nello spazio. Causata da danni al cervelletto.

ABILITA' MOTORIE

Le abilità motorie (per esempio sedersi e camminare) di bambini e giovani con Paralisi cerebrale possono essere categorizzate in 5 livelli differenti, utilizzando il Sistema di Classificazione della Funzione Grosso Motoria (GMFCS) che considera il movimento spontaneo con particolare attenzione alla posizione seduta e alla mobilità.







ABILITA' MANUALE

Almeno due terzi dei bambini con Paralisi cerebrale avrà











GMFCS Level IV



Source: Professor H K Graham, Royal Children's Hospital, Melbourne, Australia

MENOMAZIONI ASSOCIATE

I bambini con Paralisi cerebrale possono anche avere una serie di menomazioni fisiche o cognitive.





1 su 4 Non è in grado



3 su 4 Prova dolore







1 su 4



1 su 2

Ha una menomazione



di parlare

Ha una grave menomazione visiva



1 su **4** Ha un problema di controllo della vescica



1 su 5

Ha problemi nel dormire



1 su 5

dell'umore

Ha problemi nel controllo della salivazione



World Cerebral Palsy Day worldcpday.org

Proudly supported by The Allergan Foundation







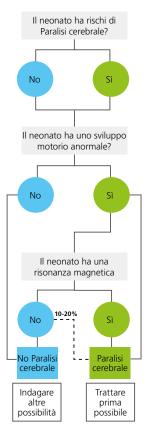
Paralisi cerebrale

Diagnosi e trattamento

La Paralisi cerebrale è una disabilità che colpisce il movimento e la postura.



DIAGNOSI



Rischi di Paralisi cerebrale

Fattori di rischio	CP Risk
Rischi materni (Tiroide, Preeclampsia, infe sanguigna, Ritardo di crescita intrauterin della placenta, più fattori)	
Nati prematuri <28 settimane 28-31 settimane 31-37 settimane	10.0% 5.0% 0.7%
Termini • Encefalopatia • Sano, no rischi conosciuti	12.0% 0.1%

VALUTAZIONE DELLO SVILUPPO MOTORIO

Età <20 settimane	Età 6-12 mesi
Movimenti generali Previsione 95%	DAYC (Developmental Assessment of Young Children)
Hine (Hammersmith Infant Neurological Assessment) Aiuta a prevedere la gravità	Hammersmith Infant Neurological Assessment (HINE). Previsione 83%

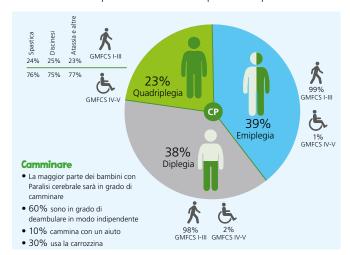
NEUROIMAGING

TAC. Risonanza magnetica e altre tecniche diagnostiche sul cervello

Risonanza magnetica normale	% of all CP
Danno materia bianca periventricolare	19%
Malformazione cerebrale	11%
• Ictus	11%
Danno della materia grigia	22%
Emoraggia Intracranica	3%
Infezione	2%
Non specificato	19%
Normale	13%

PROGNOSI

La Paralisi cerebrale può interessare diverse parti del corpo





Durata della vita La Paralisi cerebrale è una disabilità.

La disabilità può aumentare con l'età e l'invecchiamento può essere precoce.



Dolore. comportamento e disordini del sonno nelle persone con Paralisi cerebrale non sono classificati. Valutare e trattare.



Gravità

Le previsioni di gravità sono più accurate verso i due



Trattamento Senza riabilitazione o trattamento ortopedico, i problemi fisici di una persona con Paralisi cerebrale

possono aggravarsi.

EFFETTI COLLATERALI ASSOCIATI E TRATTAMENTO BASATO SULL'EVIDENZA

La Paralisi cerebrale è sempre accompagnata da una serie di condizioni associate e queste possono a loro volta essere causa di disabilità.

DISABILITA' INTELLETTUALE DOLORE Non deambulante **NON VERBALE EPILESSIA** Spostamento dell'anca **3** su **4** 1 su 3 1 su 4 1 su 4 Capacità di sedere autonomamente Prognosi peggiori per capacità di Trattare per prevenire disordini Radiografie di controllo Capacità precoce Convulsioni si risolvono a 2 anni predice la capacità deambulazione, continenza, del sonno e comportamentali delle anche ogni 6-12 mesi di linguaggio nel 10-20% capacità cognitive di deambulazione **CECITA'** SORDITA' Disordine del sonno 1 su 10 Valutare precocemente Trattamento precoce e assicurarsi Condurre analisi e assicurarsi Valutare la sicurezza e Condurre analisi Valutare precocemente che il dolore sia curato che il dolore sia controllato e trattare monitorare la crescita e trattare

World Cerebral Palsy Day worldcpday.org







