

APA ITU CEREBRAL PALSY?

Cerebral palsy adalah disabilitas fisik yang memengaruhi pergerakan dan postur.

Disabilitas fisik ini paling umum terjadi pada masa kanak-kanak.

Di seluruh dunia,
17 juta orang
mengalami cerebral palsy

Anda dapat membantu meningkatkan pengetahuan dan penelitian kami tentang cerebral palsy dengan bergabung dalam Pendaftaran Cerebral Palsy. Temukan lebih banyak di worldcpday.org/cpreregisters

JENIS MOTORIK

SPASTIK: 80-90%

Bentuk paling umum. Otot tampak kaku dan kencang. Terjadi akibat kerusakan Korteks Motorik.

DISKINETIK: 6%

Ditandai dengan gerakan tak terkendali seperti distonia, atetosis dan/atau korea. Terjadi akibat kerusakan pada Basal Ganglia.

ATAKSI: 5%

Ditandai dengan gerakan gemetar. Memengaruhi keseimbangan dan kesadaran menentukan posisi dalam ruang. Terjadi akibat kerusakan Serebelum.



JENIS GABUNGAN:

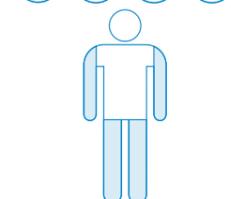
Sejumlah anak dengan CP memiliki dua jenis motorik secara bersamaan, mis. spastisitas dan distonia.

BAGIAN TUBUH

Cerebral palsy dapat memengaruhi berbagai bagian tubuh, mis.

QUADRIPLÉGIA SPASTIS/BILATERAL

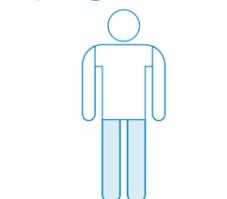
ANGGOTA TUBUH TERPENGARUH
1 2 3 4



Kedua lengan dan kaki terpengaruh. Otot-otot badan, wajah, dan mulut sering kali ikut terpengaruh.

DIPLEGIA SPASTIS/BILATERAL

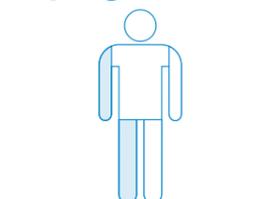
ANGGOTA TUBUH TERPENGARUH
1 2 3 4



Kedua kaki terpengaruh. Lengan mungkin terpengaruh dengan lebih sedikit efek.

HEMIPLÉGIA SPASTIS/UNILATERAL

ANGGOTA TUBUH TERPENGARUH
1 2 3 4



Salah satu sisi tubuh (satu lengan dan satu kaki) terpengaruh.

KETERAMPILAN MOTORIK UMUM

Keterampilan motorik umum (misalnya duduk dan berjalan) anak-anak dan remaja yang mengalami cerebral palsy dapat dikategorikan ke dalam 5 tingkat yang berbeda, menggunakan alat yang disebut Gross Motor Function Classification System (Sistem Klasifikasi Fungsi Motorik Umum atau GMFCS) yang dikembangkan oleh CanChild di Kanada.



GMFCS Tingkat I



GMFCS Tingkat II



GMFCS Tingkat III



GMFCS Tingkat IV



GMFCS Tingkat V

KEMAMPUAN MANUAL

Setidaknya dua pertiga dari anak-anak dengan cerebral palsy akan mengalami kesulitan gerak yang memengaruhi salah satu atau kedua lengan. Hampir setiap aktivitas sehari-hari dapat terdampak.



Makan



Berpakaian



Menulis



Menangkap bola

GANGGUAN TERKAIT

Anak-anak dengan cerebral palsy mungkin juga memiliki berbagai gangguan fisik dan kognitif.

1 dari 3 anak

tidak dapat berjalan



1 dari 4 anak

tidak dapat berbicara



3 dari 4 anak

mengalami nyeri



1 dari 4 anak

mengidap epilepsi



1 dari 4 anak

memiliki gangguan perilaku



1 dari 2 anak

memiliki gangguan intelektual



1 dari 10 anak

memiliki gangguan penglihatan buruk



1 dari 4 anak

memiliki masalah kontrol kandung kemih



1 dari 5 anak

memiliki gangguan tidur



1 dari 5 anak

memiliki masalah kontrol air liur



Referensi: Novak I, Hines M, Goldsmith S, Barclay R (2012). Clinical prognostic messages from a systematic review on cerebral palsy. *Pediatrics*. Nov 2012;130 (5). Palisano R, Rosenbaum P, Walter S, Russell D, Wood E & Galuppi B (1997). Development and validation of a Gross Motor Function Classification System for children with Cerebral Palsy. *Developmental Medicine and Child Neurology*, 39, 214-223. CanChild Centre for Childhood Disability Research www.canchild.ca. Australian Cerebral Palsy Register, Birth Years 1993-2009, September 2016.