

Nama : Dina bela setia

Nim : 2110101037

Kelas : A

SINDROM DOWN

Sindrom Down adalah kelainan genetik yang disebabkan ketika pembelahan sel menghasilkan bahan genetik tambahan dari kromosom 21. Sindrom down menyebabkan penampilan wajah yang khas, cacat intelektual, keterlambatan perkembangan, dan dapat terkait dengan tiroid atau penyakit jantung. Program intervensi dini bersama tim terapis dan pendidik khusus yang dapat mengobati situasi spesifik setiap anak akan membantu mengelola sindrom Down. Kelainan kromosom genetik 21 yang menyebabkan keterlambatan perkembangan dan intelektual.

Dengan terapi dan dukungan yang tepat dan diberikan sejak dini, penderita *Down syndrome* dapat hidup lebih baik dan produktif.

Tanda dan Gejala Sindrom Down

- Telapak tangan yang hanya memiliki satu lipatan.
- Mata miring ke atas dan ke luar.
- Berat dan panjang saat lahir dibawah berat pada umumnya.
- Mulut kecil.
- Bagian hidung kecil dan tulang hidung rata.
- Tangan lebar dengan ukuran jari yang pendek.
- Bertubuh pendek.
- Mempunyai kepala kecil

kesulitan berpikir dan memahami, brakisefali, fisura palpebra miring ke atas, apnea tidur obstruktif, dermatitis seboroik, gangguan penglihatan, imunodefisiensi, jari kelingking bengkok, kegemukan, ketidakstabilan atlantoaxial, kulit berlebih pada bagian belakang leher, lipatan garis melintang tunggal di telapak tangan, otot terkulai, penebalan kulit pada telapak tangan dan kaki, penyakit jantung bawaan, penyakit tiroid, pergeseran lidah, pernapasan melalui mulut, polisitemia, telinga berposisi rendah atau tuli

Penyebab dan Jenis *Down Syndrome*

syndrome down terjadi ketika ada satu salinan ekstra dari kromosom 21. Sindrom Down terbagi dalam tiga jenis, yaitu:

- **Trisomi** **21**
Trisomi 21 merupakan jenis *Down syndrome* yang paling sering terjadi. Pada jenis ini, setiap sel tubuh memiliki salinan ekstra kromosom 21.

- **Mosaik**
Pada jenis ini, salinan ekstra dari kromosom 21 hanya menempel di beberapa sel sehingga ciri-ciri *Down syndrome* pada penderita jenis mosaik tidak terlalu terlihat jelas seperti pada trisomi 21.
- **Translokasi**
Pada jenis ini, salinan ekstra dari kromosom 21 menempel di kromosom lain. sindrom Down jenis translokasi dapat diturunkan dari orang tua ke anak.

• **Pengobatan dan Pencegahan *Down Syndrome***

Pengobatan *Down syndrome* bertujuan untuk mengatasi kondisi yang menyertainya dan membantu penderita dalam beraktivitas. Metode pengobatannya dapat berupa terapi atau pemberian obat-obatan.

Sindrom Down tidak dapat dicegah. Namun, konseling genetik dapat memberitahu Anda seberapa besar kemungkinan memiliki anak dengan kondisi ini.

Sumber : <https://www.klikdokter.com/penyakit/sindrom-down>

<https://www.alodokter.com/sindrom-down>