

## Duane sindrom

Duane sindrom (DS) je kongenitalni **poremećaj** očnog motiliteta koji se karakteriše ograničenom abdukcijom i/ili ograničenom addukcijom koju prati retrakcija **očne jabučice**.

### Uzrok nastanka

Tačan uzrok nastanka je nepoznat, mnoga istraživanja su pokazala da poremećaj nastaje u toku embrionalnog razvoja pod uticajem genetskih ili faktora iz spoljašnje sredine. Spoljašnji faktori su strukturne anomalije, poremećaji inervacije, jatrogeni faktori.

### Klinička slika

DS se javlja u 70% slučajeva samostalno, a u 30% udruženo sa drugim poremećajima. Anomalija se odlikuje odsustvom jedra nerva abducensa u ponzu i nedostatkom simultane inervacije musculus rectus lateralis, tako da se neki mišići kontrahuju kada ne treba, a drugi se ne kontrahuju kada bi trebalo. Češće je zahvaćeno levo oko, mada je poremećaj često i bilateralan. Simptomi i znaci su: **strabizam**, ograničena abdukcijom (**pogled ka spolja**, ka ušima) i/ili ograničena addukcija (pogled ka nosu), nagnuta glava na jednu stranu, gubitak biokularnog **vida**. Takođe pri pogledu put unutra (ka nosu) dolazi do retrakcije očne jabučice (povlačenja unazad). DS može biti sa udružen sa očnim i sistemskim anomalijama. Očne anomalije su displazija strome irisa, anomalije **zenice**, **katarkta**, kolobom, krokodilske suze, mikroftalmus. Sistemski poremećaji su malformacije skeleta, ušiju, bubrega, nervnog sistema: Okihiro sindrom, Wildervanck sindrom, Goldenhar sindrom i dr.

### Dijagnoza

Postavlja se na osnovu oftalmološkog i neurološkog pregleda, EMG-a (elektromiografija) i drugih dopunskih ispitivanja.

### Lečenje

Jedini vid lečenja je operativni zahvat.