

- Uvod • Simptomi i dijagnoza • Prognoza i liječenje

Uvod

Neuroblastom je čest tumor u dječjoj dobi koji raste kao dio nervnog sistema.

Neuroblastom se može razviti u izvjesnim vrstama tkiva CNS-a (centralnog nervnog sistema) bilo gdje u tijelu. Obično izvire iz nerava u prsima ili trbuhu, najčešće u nadbubrežnoj žlijezdi (smještenoj iznad svakog bubrega). Vrlo se rijetko neuroblastom nalazi i u mozgu.

Oko 75% svih neuroblastoma nastaje u djece mlađe od pet godina. Premda razlog njegovog nastanka nije jasan, ovaj se karcinom ponekad javlja u nekim obiteljima.

Simptomi i dijagnoza

Simptomi ovise o tome gdje neuroblastom izvire i dokle se je proširio. Prvi simptom u većine

djece uključuje povećan trbuh, osjećaj punoće i boli u trbuhu. Simptomi su dakle ovisni o raširenosti tumora.

Karcinom koji je zahvatio koštanu srž može smanjiti broj crvenih krvnih stanica, uzrokovati anemiju, smanjenje broja trombocita uzrokuje pojavu modrica, smanjenje broja leukocita uzrokuje smanjenje otpornosti na infekcije. Karcinom se može proširiti i na kožu, gdje se prikazuju čvorići, ili u kičmenu moždinu, gdje može uzročiti slabost ruku i nogu. Oko 90% neuroblastoma stvara hormone, kao što je adrenalin, koji može ubrzati puls i uzročiti tjeskobu.

Rana dijagnoza neuroblastoma nije laka. Ukoliko tumor dovoljno naraste, doktor je u stanju napipati tumorsku masu u trbuhu. Doktor koji sumnja na neuroblastom može uputiti bolesnika na pregled prsnog koša i trbuha UZ-om, CT-om ili MR.

Uzorci mokraće mogu se testirati na pojačano stvaranje hormona sličnih adrenalinu. Ukoliko se tumor proširi, doktor može naći njegove tragove na rtg snimkama ili mikroskopskim analiziranjem biopsijom uzetih uzoraka tkiva jetre, pluća, kože, koštane moždine ili kosti.

Prognoza i liječenje

Prognoza djece sa neuroblastomom ovisi o dobi djeteta, veličini tumora i njegovoj proširenosti.

Djeca mlađa od jedne godine kao i djeca sa malim tumorom imaju vrlo dobru prognozu.

Rano liječenje pruža najbolju nadu za budućnost. Ukoliko se karcinom nije proširio, obično se može ukloniti hirurški. Ukoliko je karcinom velik i proširen mogu se koristiti antikancerozni lijekovi (citostatici) kao što su vinkristin, ciklofosamid, doksorubicin i cisplatin, a može se primijeniti i radioterapija. U starije se djece uspjeh liječenja smanjuje sa stepenom proširenosti karcinomna.