

- Uvod • Simptomi i dijagnoza • Prognoza i liječenje

### Uvod

Wilmsov tumor (nefroblastom) je karcinom bubrega koji se može javiti još u fetusu, ali ne mora izazivati simptome niti godinama po porodu.

Wilmsov tumor se obično razvija u djece ispod pete godine života, premda se javlja i u starije djece, a rijetko u odraslih. Uzrok Wilmsova tumora nije poznat, premda u nekim slučajevima mogu biti odgovorne genetske nenormalnosti. Djeca sa izvjesnim defektima pri porodu, kao što je npr. nedostatak šarenice (irisa) ili jači rast jedne polovice tijela (obje pojave mogu biti posljedica genetskih nenormalnosti), imaju povećan rizik od razvoja Wilmsova tumora.

### Simptomi i dijagnoza

Simptomi su povećan trbuh (npr. nagla promjena opsega), trbušna bol, groznica, loš apetit, mučnina i povraćanje. Javlja se krv u mokraći (hematurija) u 15% - 20% djece. Wilmsov tumor može biti razlogom visokog krvnog pritiska. Taj se tumor može širiti i u druge dijelove tijela, posebno u pluća, uzrokujući kašalj i teškoće sa disanjem.

Doktor je u stanju napipati tvorbu (masu) u djetetovu trbuhu. Ukoliko doktor sumnja na Wilsmsov tumor, pregled UZ-om, CT-om ili MR može odrediti prirodu i veličinu tvorbe.

### Prognoza i liječenje

Prognoza ovisi o mikroskopskom nalazu tumora, što ovisi o razmaku od pojave bolesti do dijagnoze i o dobi djeteta. Mlađa djeca, djeca sa malim tumorima i djeca u kojih se tumor nije predaleko proširio imaju daleko bolju prognozu. Wilmsov tumor se dobro liječi. Upravo starija djeca i djeca sa daleko proširenim tumorom mogu imati vrlo dobru prognozu.

Ukoliko doktor misli da se tumor može otkloniti, valja učiniti operaciju što prije poslije dijagnoze. Tokom operacije, valja ispitati i drugi bubreg na okolnost mogućeg razvoja tumora i u njemu. U otprilike 4% slučajeva nefroblastom istodobno zahvaća obadva bubrega.

Primjenjuju se antikancerozni lijekovi (citostatici) kao što su aktinomicin D, vinkristin i doxorubicin, a može se primijeniti i terapija zračenjem, što ovisi o stepenu proširenosti tumora.