

## **Karcinom timusa**

(Thymic carcinoma)

*Što su timom i timusni karcinom?*

Timom i timusni karcinom su rijetki tumori koji potječu iz prednjeg medijastinuma. Timom je tumor niskog stupnja malignosti koji ima sklonost prožimanja okolnih struktura, ali se rijetko širi u udaljene organe. Nasuprot tome, timusni karcinom je vrlo agresivan i može nastati malignom transformacijom timoma.

*Tko obolijeva od timoma i timusnog karcinoma i zašto?*

Zbog uloge timusa u imunološkom sustavu, ovi tumori su povezani sa stanjima koja uključuju: gastrointestinalne poremećaje (kronični ulcerozni kolitis), kolagene i autoimune bolesti (miastenija gravis, Sjögrenov sindrom, sklerodermija, polimiozitis), hipogamaglobulinemiju, endokrinološke bolesti (Cushingov sindrom), nefrotski sindrom i hematološke sindrome (aplazija crvene loze, agranulocitoza).

*Postoji li za braću/sestre rizik obolijevanja od ovog ili drugih vrsta tumora?*

Ukoliko postoji bilo koja autoimuna ili paraneoplastična bolest, potrebno je strogo praćenje braće/sestara.

*Koji su tipični simptomi i znaci timoma i timusnog karcinoma?*

Najčešći simptomi su kašalj, nedostatak daha, bol u prsnom košu i nabrekle vratne vene. Trećina djece je bez simptoma, a tumor se otkrije slučajno na rendgenskoj snimci grudnih organa.

*Koje su pretrage potrebne kod djeteta s timomom i timusnim karcinomom?*

Potrebne su radiološke pretrage (CT – kompjuterizirana tomografija ili MR - magnetska rezonanca prsnog koša, i PET/CT – pozitronska emisijska tomografija). Mogu se raditi druge pretrage, kao tumorski biljezi iz krvi, da bi se isključili drugi tumori. Kirurško odstranjenje ili otvorena biopsija tumora su potrebni za postavljanje dijagnoze.

*Postoje li različiti stadiji bolesti?*

Timom je obično ograničen na timus. Timusni karcinom se može proširiti u druge dijelove tijela poput limfnih čvorova ili pluća.

*Kako se liječe timom i timusni karcinom?*

*Kirurško liječenje*

Potpuno odstranjenje tumora je zlatni standard za sve timusne tumore. Kada tumor nije operabilan, obično se radi otvorena biopsija ili transtorakalna iglena biopsija, a kirurško liječenje se odgađa nakon kemoterapije.

*Kemoterapija*

Nekim bolesnicima je potrebna kemoterapija ukoliko tumor nije operabilan.

*Radioterapija*

Radioterapija se najčešće koristi kod bolesnika koji nisu liječeni kirurški ili kod kojih je bolest vrlo invazivna.

*Kakvi su rezultati liječenja?*

Prognoza timoma je općenito dobra. Puno je teže liječiti timusni karcinom, pa su i rezultati liječenja lošiji.

*Koja se istraživanja provode za timom i timusni karcinom?*

Uglavnom se provode istraživanja na odraslim bolesnicima, a uključuju testiranje novih lijekova usmjerenih specifično na karcinom timusa, nakon što je izostao učinak standardne terapije.

*Što čini EXPeRT za djecu s timomom i timusnim karcinomom?*

Glavni ciljevi EXPeRT grupe za djecu s timomom i timusnim karcinomom uključuju:

- prikupljanje podataka o djeci iz svih europskih zemalja
- izradu smjernica za dijagnozu i liječenje
- osnivanje terapijskih centara s uslugama savjetovanja
- međunarodnu mrežu suradnje s drugim specijalistima s ciljem pružanja multidisciplinarnе skrbi

Acknowledgments: this document has been prepared by EXPeRT members. The translation has been created with the help of Dr. Jelena Roganovic.