

Promocije in napredovanja

Doktorici znanosti sta postali:

dr. **Janja Ocvirk**, dr. med., promovirana v doktorico znanosti s področja medicinskih ved 12. 12. 2000, naslov doktorskega dela: *Topni receptorji TNF pri rakavih bolnikih*.

dr. **Barbara Jezeršek Novakovič**, dr. med., promovirana v doktorico znanosti s področja medicinskih ved 19. 1. 2001, naslov doktorskega dela: *Protein p53 in njegova protitelesa v serumu bolnikov z ne-Hodgkinovimi limfomi*.

Magistri znanosti so postali:

mag. **Marta Dremelj**, dr. med., promovirana v magistro znanosti s področja medicinskih ved 18. oktobra 2000, naslov magistrskega dela: *Pozne posledice na ledvicah po zdravljenju nefroblastoma v otroštvu : (analiza poznih posledic zdravljenja raka pri otrocih)*.

mag. **Patricija Ečimovič**, dr. med., promovirana v magistro znanosti s področja medicinskih ved 5. februarja 2001, naslov magistrskega dela: *Pojav drugih primarnih rakov pri bolnikih z rakom grla v Sloveniji v obdobju 1961 – 1996 : primer območne karcinogeneze*.

mag. **Simona Kranjc**, univ. dipl. biolog, promovirana v magistro znanosti s področja medicinskih ved 24. 4. 2001, naslov magistrskega dela: *Vpliv elektroporacije na učinek kombiniranega zdravljenja eksperimentalnih tumorjev s cisplatinom in obsevanjem*.

mag. **Katarina Barbara Karner**, dr. med., promovirana v magistro znanosti s področja medicinskih ved 2. 4. 2001, naslov magistrskega dela: *Učinek električnih impulzov in pregrevanja na krvni pretok in rast mišjega tumorja in vivo*.



Doktorska dela v letih 2000 in 2001

Dr. **Janja Ocvirk**, dr. med., je doktorirala s področja medicinskih ved. Naslov disertacije je *Topni receptorji TNF pri rakavih bolnikih*.

Pri bolnikih z razširjenim malignim melanomom še vedno nimamo kazalca, ki bi omogočal, da bi lahko spremljali dinamiko bolezni. Avtorica je predvidevala, da lahko v serumu bolnikov merimo koncentracijo citokina TNF alfa na eni in membransko vezanega receptorja TNF-R55, na katerega se ta citokin veže, na drugi strani. Na ta način bi bilo mogoče slediti efektu kemoimunoterapije ali celo predvideti slab potek pri nekaterih bolnikih s sistemsko razširjenim melanomom.

V svojem delu je dokazala, da med zdravimi prostovoljci in med bolniki brez znamenj razširjene bolezni v serumskih vrednostih obeh markerjev ni značilnih razlik, medtem ko so vrednosti statistično značilno zvišane pri bolnikih z razširjenim melanomom. Bolniki, pri katerih je bil učinek zdravljenja slab, imajo zvišane vrednosti TNF-R55 in TNF alfa ter znižano razmerje TNF/TNF-R55 bolj kot druge skupine. Povišan serumski TNF-R55 je pri bolnikih z razširjenim melanomom slab napovedni dejavnik.

Dr. **Barbara Jezeršek Novakovič**, dr. med., je doktorirala s področja medicinskih ved. Naslov disertacije je *Protein p53 in njegova protitelesa v serumu bolnikov z ne-Hodgkinovimi limfomi*.

Protein p53 je pomemben pri nadzoru celične proliferacije in določa način, kako bo celica reagirala na poškodbe DNA. Ker najdemo mutacije gena p53 pri mnogih malignih tumorjih in ker kaže, da so povezane z bolj napredovalo boleznijo, slabim odzivom na zdravljenje in kratkim preživetjem, je skušala avtorica ugotoviti, kako pogoste so mutacije tega gena pri bolnikih z ne-Hodgkinovimi limfomi (NHL) in pri katerih od njih so najpogostejše. Kopičenje proteina v tumorskih celicah je ugotavljala z imunohistokemijo, v vzorcih seruma pa z metodo ELISA. Protein p53 se kopiči v jedrih tumorskih celic pri petini bolnikov z različnimi vrstami NHL, najpogosteje pri Burkittovem limfomu, folikularnem limfomu in difuznem velikoceličnem limfomu B. V nasprotju s tem so krožeča protitelesa redka, pojavijo se le pri sedmih odstotkih bolnikov. Kljub majhni občutljivosti imajo serumska protitelesa značilnosti dobrega tumorskega označevalca, saj se pojavijo zgodaj, imajo visoko zanesljivost, natančno kažejo stanje bolezni in zgodaj napovejo ponovitev.

