

Karcinoembrionalni antigen (CEA)

Karcinoembrionalni antigen je glikoprotein koji je izoliran u debelom crijevu fetusa i u adenokarcinomu debelog crijeva, dok ga u debelom crijevu zdravih odraslih osoba praktički nema. Upravo zato što se nalazi u tkivu karcinoma i u embrionalnom tkivu dobio je naziv karcinoembrionalni antigen. Kao i kod većine ostalih tumorskih biljega njegova koncentracija raste s povećanjem mase tumora.

Najvažniji je pokazatelj karcinoma debelog crijeva, no povišene vrijednosti mogu se naći i kod melanoma, limfoma, karcinoma gušterače, želuca, bubrega, jetre, pluća. Može se naći i u drugim stanjima kao što su ciroza, upalna bolest crijeva, kronična bolest pluća ili upala gušterače.