

## **ScienceWorld.cz, 17.3.2010, Proč mají nádory hlavy a krku stále vysokou úmrtnost?**

Zhoubné nádory hlavy a krku tvoří 5. nejčastější skupinu maligních nádorů člověka. Jejich biologické chování je typické agresivním lokoregionálním šířením, vysokou tendencí k recidivám a častým výskytem mnohočetných nádorů. Celosvětově se incidence dlaždicobuněčných karcinomů hlavy a krku pohybuje okolo 500 000, v České republice je zjištěno zhruba 3000 nových případů za rok. Pětileté přežití pacientů se přitom pohybuje jen mezi 50–60 %. ... Výsledky vědců z **Ústavu molekulární genetiky AV ČR** a 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy nyní přinesly další nečekaný objev. ... Studie přináší nové poznatky o povaze a biologickém chování stromálních fibroblastů. Produkci výše zmíněných molekul mění normální keratinocyty na buňky připomínající nádorovou tkáň nebo poraněnou pokožku. Ve světle těchto experimentů se ukazuje, že je možné kontrolovat interakce mezi tkání nádorovou a jejím okolím a výše zmíněné růstové faktory, popřípadě jejich receptory, jsou potenciálním terapeutickým cílem v léčbě nádorů.

<http://scienceworld.cz/aktuality/proc-maji-nadory-hlavy-a-krku-stale-vysokou-umrtnost-5506>