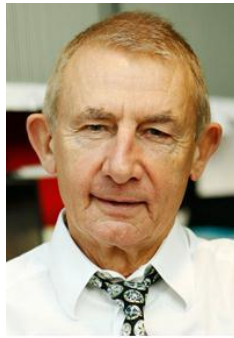


**Stomatološki fakultet u Zagrebu i Klinika za tumore, KBC  
Sestre Milosrdnice  
POZIVAMO VAS NA PREDAVANJA**

## Matične stanice i karcinomi



prof. Ian Mackenzie, Queen Mary University of London Velika Britanija

**U četvrtak 8.6.2017 u 9 sati na Stomatološkom fakultetu, Gundulićeva 5 te u 13 sati na  
Klinici za tumore, Ilica 197**

Mehanizmi kojim započinju procesi carcinogeneze, rasta, metastaziranje, rezistencija na lijekove predstavljaju teme od najvećeg kliničkog interesa. Mnogi solidni tumori imaju hijerarhijsku strukturu baziranu na matičnim stanicama o kojoj ovise odlike karcinoma. U prvom dijelu predavanja će se prikazati uloga matičnih stanica u tomorskoj etiologiji, stvaranju klonske raznolikosti i metastaziranju. Drugi dio predavanja će govoriti o plastičnosti matičnih stanica kao osnove metastaziranja i rezistencije na lijekove putem malignih-subpopulacija stanica. Dinamičan, mezenhimalni fenotip koji je rezistentan na lijekove, stečen epitelno-mezenhimalnim čini se daje ključnim za translokaciju malignih matičnih stanica u udaljena tkiva. Međutim, postoje i dodatne promjene stanica u karcinomima glave i vrata u ameboidno fenotip koji pruža dodatne mehanizme za njihovu invazivnost i širenje. Gubitak epitelijalnih markera koja je povezana sa ovakvom tranzicijom može pridonijeti objašnjenju zašto je invazivne stanice teško otkriti u kliničkim uzorcima.

# „Kvaliteta života onkoloških bolesnika“



Prof. Ania Korszun Queen Mary University of London Velika Britanija

**U četvrtak 8.6.2017 u 9 45 na Stomatološkom fakultetu u Zagrebu i u 13 45 na Klinici za tumore, Ilica 197**

Nove studije pokazuju da je kvaliteta života onkoloških bolesnika više povezana sa psihosocijalnim čimbenicima, kao što je depresija i post-traumatski stres nego uz klinički vezane čimbenike kao što je tip i stadij karcinoma. Psihološka uznemirenost, kao što je depresija i post-traumatski stres su značajno povezani sa padom kvalitete života osoba koje završile onkološku terapiju. Nekoliko mehanizama se smatra da bi mogli povezivati depresiju i stres sa povećanim morbiditetom i lošijim ishodom kod više tipova bolesti uključujući karcinom. Stres i depresija si povezani sa promjenama imunološkog sustava i povećanim razinama upalnih markera uključujući citokine. Povišenje citokina može izazvati specifične depresivne fenotipe i osjećaj onemoćalosti. Na taj način, upala može biti patofiziološka veza između depresije, stresa i kvalitete života osoba koje su preživjele karcinom. Predavanje će prikazati interakciju između upalnih procesa, stresa i depresije te ponuditi opcije preventivne i terapijske strategije za poboljšanje kvalitete života onkoloških bolesnika.