

WORKSHOP

Znanstveni odbor:

Nives Pećina-Šlaus, Ljiljana Šerman,
Davor Tomas, Mirna Lechpammer,
Reno Hrašćan, Goran Mrak

Organizacijski odbor:

Anja Bukovac, Anja Kafka, Tomislav
Vladušić, Niko Njirić, Petar Brlek, Nives
Pećina-Šlaus, Ljiljana Šerman

Tajnica:

Tena Popović,
Hrvatski institut za istraživanje mozga,
Šalata 12, Zagreb;
+385 1 45 96 801; tajnica@hiim.hr

WNT4EMT

***Uloga signalnog puta WNT
u epitelno-mezenhimskoj
tranziciji***

Lokacija



Seminarska dvorana Hrvatskog
instituta za istraživanje mozga,
Šalata 12, Zagreb

31. kolovoza 2018.



Wnt signalni put je evolucijski očuvan signalni put ključan tijekom embriogeneze, te se smatra da poremećaji u njegovom radu dovode do tumorogeneze. Epitelno mezenhimska tranzicija (EMT) igra važnu ulogu u invaziji tumora te nastanku metastaza.

Uslijed EMT dolazi do takozvanog „chaderin switch-a“ prilikom čega se gubi ekspresija E-kadherina i epitelnog svojstva tkiva, dok se povećava ekspresija N-kaderina i mezenhinskog tkiva. Klasični Wnt signalni put je usko povezan s EMT te je pokazano da nuklearna translokacija beta-katenina može potaknuti EMT. Identifikacijom molekularnih promjena i gena odgovornih za kontrolu stanične pokretljivosti i invazije otkrivaju se potencijalni biomarkeri progresije tumora te nove molekularne mete za personaliziranu terapiju tumora središnjeg živčanog sustava.

Predsjedatelji/ce: Nives Pećina-Šlaus, Ljiljana Šerman, Anja Bukovac

10.00-10.15 Nives Pećina-Šlaus, voditeljica

projekta: **Pozdravna riječ**

10.15-10.35 Tomislav Vladušić, Reno

Hrašćan: **Povijesni pregled istraživanja gena TP53**

10.35-10.55 Ljiljana Šerman: **Wnt**

signalizacija u regulaciji invazivnosti trofoblasta i tumora

10.55-11.15 Anja Kafka: **Različito**

ponašanje gena i proteina DVL1, DVL2 i DVL3 u astrocitnim tumorima mozga

11.15-11.35 Anja Bukovac: **Uloga Wnt signalnog puta i EMT u intrakranijalnim meningeomima**

11.35-12.15 *stanka za kavu*

Predsjedatelji: Reno Hrašćan, Davor Tomas

12.15-12.35 Davor Tomas: **Nova WHO**

klasifikacija glijalnih tumora

12.35-12.55 Monika Logara:

Aplikacija komparativne genomske hibridizacije na mikročipu

12.55-13.15 Darko Orešković, Marina

Raguž: **Intraoperacijsko uzimanje uzoraka tumora središnjeg živčanog sustava**

13.15-13.25 **Završna riječ**

1. Nives Pećina-Šlaus, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
2. Ljiljana Šerman, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
3. Mirna Lechpammer, Department of Pathology & Laboratory Medicine University of California, Davis
4. Reno Hrašćan, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu
5. Davor Tomas, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Klinički bolnički centar Sestre milosrdnice
6. Tamara Nikuševa Martić, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
7. Anja Kafka, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
8. Anja Bukovac, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
9. Vili Beroš, Klinički bolnički centar Sestre milosrdnice
10. Hrvoje Ivan Pećina, Zavod za radiologiju, Klinički bolnički centar Sestre milosrdnice
11. Tomislav Vladušić, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu
12. Martina Zeljko, Sveučilišna bolnica "Merkur"
13. Goran Mrak, KBC Zagreb i Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
14. Niko Njirić, KBC Zagreb
15. Andrej Desnica, KBC Zagreb

Studenti: Petar Brlek