

POZVANO PREDAVANJE · INVITED LECTURE

Artidis nanomechanical technology to guide therapy for pancreatic adenocarcinoma and colorectal liver metastasis

PREDAVAČ

**Eugene J. Koay,
M.D., Ph.D.**

The University of Texas
MD Anderson Cancer Center

📅 23. lipnja 2026. | 🕒 14:00 h | 📍 Klinika za tumore, KBC Rijeka

ONLINE PRAĆENJE · LIVE STREAMING

Teams Microsoft Teams — pridružite se putem linka / Join online:

🔗 <https://teams.microsoft.com/l/team/19%3A9pR2gCrKwFqqz-OB9fQToGO4nAjw-Tl8tdB5e-L0nH81%40thread.tacv2/conversations?groupId=43a880e2-c137-4b26-8c48-68684bf579cc&tenantId=94aa9436-2653-434c-bd47-1124432cb7d7>



Skeniraj za
Teams link

🔬 Nanomehanička signatura

Mjerenje mehaničkih osobina stanica (AFM) na nanorazini kao dijagnostički biomarker malignosti i agresivnosti tumora

🔄 Odgovor na terapiju

Praćenje remodelacije tkiva uzrokovane kemo- i radioterapijom kao prediktivni biomarker ishoda liječenja

📊 Personalizirana onkologija

ARTIDISNET integrira kliničke podatke s nanomehaničkim profilom tumora radi optimizacije terapije

Ključne teme predavanja

- ARTIDIS® — prva klinički integrirana nanomehanička platforma za analizu tumorskog tkiva
- Nanomehanička signatura kao mjera remodelacije tkiva pod utjecajem radioterapije niske doze (LDRT)
- 92% senzitivnost, 100% specifičnost u razlikovanju terapijskih skupina — validacija u modelu karcinoma želuca
- Potencijal platforme u odabiru kandidata za CAR-T staničnu terapiju i imunoterapiju solidnih tumora
- Primjena u GI onkologiji, pulmologiji i multimodalnom liječenju solidnih tumora

Onkolozi

Patolozi

Gastroenterolozi

Digestivni kirurzi

ORGANIZATORI I SUORGANIZATORI



Klinički bolnički
centar Rijeka



Medicinski fakultet
Rijeka



Centar za digestivnu i
metaboličku medicinu

The University of Texas
MD Anderson
Cancer Center