

# PRIJAVA

Titula

---

Ime

---

Prezime

---

Broj licence

---

Naziv ustanove

---

Mesto i poštanski broj

---

Kontakt telefon

---

E-mail

---

Datum

---

Potpis

---

**Telefon :** + 381 21 425 509

**E-mail :** ckezn@mf.uns.ac.rs

Sarkomi su maligni tumori mezenhinskog tkiva. Nastaju od koštanog, hrskavičavog, masnog, vaskularnog i hematopoetskog tkiva. Sarkomi su podeljeni na sarkome kostiju i mekih tkiva.

Sarkomi su izuzetno retki tumori. 75% svih tumora mekih tkiva nastaje u periodu od rođenja do 12 meseca od čega je 15% maligno. Osteosarkomi predstavljaju 0,2% svih novih slučajeva dijagnostikovanih maligniteta i stavlja ih na 30 mesto najčešćih maligniteta, dok mekotkivni sarkomi čine 0,7% svih dijagnostikovanih i na 22 su mestu najučestalijih. Sarkomi su bolest mlađeg uzrasta, 50% osteosarkoma i 20% mekotkivnih se javlja u uzrastu ispod 35 godina. Lejomiosarkomi, hondrosarkomi su mnogo češći kod starijeg uzrasta. Pravi uzroci nastanka sarkoma nisu poznati. Iradijacija, herpes virus, izlaganje vinil hloridu, arsenu je moguć etiološki faktor, ali najveći deo njih nastaje usled genetskih mutacija koje pogađaju pojedinačne ćelije.

U odnosu na histološke karakteristike sarkomi se gradišu na niskog, srednjeg i visokog stepena maligniteta. Gradus sarkoma određuje stepen agresivnosti, tendenciju širenja u okolna tkiva. Sarkomi niskog gradusa imaju bolju prognozu od onih visokog gradusa. Kod nižeg gradusa primarno u tretmanu je hirurgija, dok se kod više gradusa primenjuje kombinovana terapija hirurgija, hemioterapija ili radioterapija. Sarkomi visokog gradusa imaju tendenciju širenja u okolna tkiva ali i da daju udaljene metastaze.

Na prognozu tumora utiče više faktora, brzina širenja u okolna tkiva, stadijum i postojanje metastaza, gradus tumora, lokalizacija.

Terapija sarkoma, zbog male učestalosti pojedinih tipova, i dalje predstavlja izazov za kliničku praksu. Osnovu i dalje čini radikalna hirurgija. Saznanje da su sarkomi osetljivi na hemioterapiju poboljšalo je prognozu i preživljavanje. Primenom hemioterapije preživljavanje osteosarkoma je poboljšano sa 20% na 60-70%. Njihovo uvođenje u kliničku praksu redukovalo je opsežnost hirurške resekcije i uvelo pošteđnu graničnu hirurgiju, čime je izbegnuta amputaciona hirurgija.

Uvedena je protonska terapija koja može predhoditi hirurškoj terapiji kao neoadjuvantna ili se primeniti nakon hirurgije kao adjuvantna terapija. Isto je sa primenom hemo ili raditerapije.

Osteosarkomi, kao najučestaliji mezenhimni tumori, tretiraju se hiruški. Dolazi u obzir i radioterapija ali nije pokazala veću efikasnost. Za postizanje terapijskog efekta potrebne su visoke doze hemioterapeutika. Pri tome dolazi do oštećenja kosne srži pa je potrebno pre početka davanja sačuvati matične ćelije u što većoj količini kako bi se nakon završetka terapije ponovo vratile domaćinu i popravile krvnu sliku.

Terapija metastatskog sarkoma zahteva primenu hemioterapije koja je vezana za značajnu toksičnost, a nije tako efikasna u uništavanju malignih ćelija. Stoga se traže novi načini tretmana kao što su imunoterija, ček point inhibitori kao što je anti-PD1, anti-PDL1, anti-CTLA4. Ovo za sada nije uvedeno u terapijski protokol. Najnovija ispitivanja obuhvataju mogućnost primene target terapije, biološki agensi (male RNK molekule), nanopartikule. Pored novina u saznanjima o etiopatogenezi, biće prikazani savremeni dijagnostički postupci, novi biomarkeri i najnoviji terapijski pristupi. Biće prikazani savremeni protokoli u lečenju odmakle metastatske bolesti koji podrazumevaju imunoterapiju, molekularnu ciljanu terapiju.



UNIVERZITET U NOVOM SADU  
MEDICINSKI FAKULTET



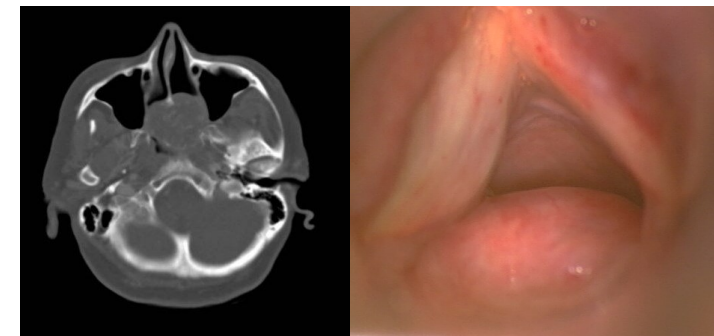
CENTAR ZA KONTINUIRANU  
MEDICINSKU EDUKACIJU

SRPSKO UDRUŽENJE  
ONKOLOGA  
GLAVE I VRATA  
Intersekcijski odbor SLD

SRPSKO UDRUŽENJE  
ONKOLOGIJE GLAVE I  
VRATA

## SEMINAR

# MALIGNI MEZENHIMNI TUMORI GLAVE I VRATA



**Seminar je akreditovan sa  
12 KME bodova za predavače i  
6 KME bodova za polaznike**

**1. april 2022.**

**Medicinski fakultet Novi Sad  
Hajduk Veljkova 3**

## Šef Edukacionog tima

Prof. dr Rajko Jović

## Predavači

**Prof. dr Nenad Arsović**, Klinika za otorinolaringologiju i maksilofacijalnu hirurgiju, Klinički Centar Srbije, Medicinski fakultet, Univerziteta u Beogradu

**Prof. dr Milovan Dimitrijević**, Klinika za otorinolaringologiju i maksilofacijalnu hirurgiju, Klinički centar Srbije, Medicinski fakultet, Univerziteta u Beogradu

**Prof. dr Zoran Dudvarski**, Klinika za otorinolaringologiju i maksilofacijalnu hirurgiju, Klinički Centar Srbije, Medicinski fakultet, Univerziteta u Beogradu

**Prof. dr Miroslav Ilić**, Klinika za maksilofacijalnu hirurgiju, Klinički centar Vojvodine, Medicinski fakultet, Univerziteta u Novom Sadu

**Prof. dr Dragan Krasić**, Klinika za maksilofacijalnu hirurgiju, Klinički centar Niš, Medicinski fakultet, Univerziteta u Nišu

**Prof. dr Borislava Nikolin**, Institut za onkologiju Vojvodine, Sremska Kamenica, Medicinski fakultet, Univerziteta u Novom Sadu

**Prof. dr Slađana Petrović**, Klinika za radiologiju, Klinički centar Niš, Medicinski fakultet, Univerziteta u Nišu

**Prof. dr Milan Stanković**, Klinika za otorinolaringologiju, Klinički centar Niš, Medicinski fakultet, Univerziteta u Nišu

**Prof. dr Nada Vučković**, Centar za patologiju i histologiju, Klinički centar Vojvodine, Medicinski fakultet, Univerziteta u Novom Sadu

**Prof. dr Vladimir Kljajić**, Klinika za otorinolaringologiju i hirurgiju glave i vrata, Klinički centar Vojvodine, Medicinski fakultet, Univerziteta u Novom Sadu

**Prof. dr Sofija Davidović**, Klinika za očne bolesti, Klinički centar Vojvodine, Medicinski fakultet, Univerziteta u Novom Sadu

**Dr Saša Jakovljević**, Klinika za otorinolaringologiju i maksilofacijalnu hirurgiju, Klinički Centar Srbije, Beograd

**Asist. dr Tamara Tešić**, Klinika za otorinolaringologiju i hirurgiju glave i vrata, Klinički centar Vojvodine, Medicinski fakultet, Univerziteta u Novom Sadu

**Prof. dr Rajko Jović**, Klinika za otorinolaringologiju i hirurgiju glave i vrata, Klinički centar Vojvodine, Medicinski fakultet, Univerziteta u Novom Sadu

## PROGRAM

7.30-8.15 Registracija  
8.15-8.30 Ulazni test i otvaranje seminara, pozdravna reč Prof. dr Rajko Jović

## Moderatori : R.Jović, D.Krasić, Z.Dudvarski

8.30-8.45 Opšte karakteristike mezenhimnih malignih tumora  
Asist. dr Tamara Tešić

8.45-9.05 Histološke karakteristike nekih malignih mezenhimalnih tumora glave i vrata  
Prof. dr Nada Vučković

9.05-9.25 Maligni mezenhimni tumori glave i vrata-savremena radiološka dijagnostika  
Prof. dr Slađana Petrović

9.25-9.45 Nasledna stanja i povećan rizik na nastanak sarkoma  
Prof. dr Miroslav Ilić

9.45-10.15 Diskusija

10.15-10.30 Pauza

## Moderatori : N.Arsović, S.Davidović, S.Petrović

10.30-10.50 Sistemska terapija malignih mezenhimnih tumora  
Prof. dr Borislava Nikolin

10.50-11.10 Kontroverze hirurške terapije sarkoma glave i vrata  
Prof. dr Milan Stanković

11.10-11.30 Mezenhimni tumori maksilofacijalne regije  
Prof. dr Milovan Dimitrijević

11.30-11.50 Maligni mezenhimalni tumori glave i vrata, naša iskustva u periodu od 2010 do 2021.  
Prof. dr Dragan Krasić

11.50-12.20 Diskusija

12.20-12.35 Pauza

## Moderatori : M.Stanković, N.Vučković, M.Ilić

12.35-12.55 Jugulo-timpanični paragangliom i vestibulošvanom kao sinhroni tumori temporalne kosti i ponto-cerebelarnog ugla  
Prof. dr Nenad Arsović

12.55-13.15 Sekundarni Ewing sarkom temporo-okcipitalne regije nastao 12 godina nakon lečenja meduloblastoma  
Prof. dr Zoran Dudvarski

13.15-13.30 Ekstraskeletni Ewing sarkom kao diferencijalna dijagnoza izraštaja na vratu  
Dr Saša Jakovljević

13.30-13.50 Juvenilni angiofibromi nosa i paranazalnih šupljina  
Prof. dr Vladimir Kljajić

13.50-14.20 Diskusija

14.20-14.50 SASTANAK PREDSTAVNIŠTVA SUOGIV

14.20-15.30 Pauza za ručak

## Moderatori : M.Dimitrijević, B.Nikolin, V.Kljajić,

15.30-15.50 Mezenhimni maligni tumori orbite  
Prof. dr Sofija Davidović

15.50-16.10 Dijagnostika i hirurški tretman hondrosarkoma larinksa  
Prof. dr Rajko Jović

16.10-16.40 Diskusija

16.40-17.00 Završni test i dodela sertifikata

**Seminar će se organizovan u skladu sa važećim merama zaštite protiv COVID-a 19**

**Prijave se primaju najkasnije do 25. 03. 2022.**

**Broj učesnika je ograničen**

Telefon : + 381 21 425 509

E-mail : ckezn@mf.uns.ac.rs

Edukativni seminar je namenjen lekarima na specijalizaciji i specijalistima otorinolaringolozima, maksilofacijalnim hirurzima, plastičnim hirurzima, dermatolozima, patolozima, radiacionim onkolozima, medikalnim onkolozima i medicinskim sestrama.

Učesnici plaćaju kotizaciju u iznosu od **2.000,00** dinara (u kotizaciju je uračunat PDV) na račun Medicinskog fakulteta Novi Sad broj **840-1633666-55 (poziv na broj 291-500/5)**.