



Име

Презиме

Специјалност

Назив установе

Адреса

Контакт телефон

Број лиценце

E-mail

Потпис

Ултразвучна дијагностика остеомускуларног система је доступна широј популацији. Она је брза метода, омогућава велику просторну резолуцију, и што је најбитније нема контраиндикација за извођење. Први пут је изведена 1970. године у САД, када је кренула дијагностика повреде тетива ротаторне манжетне рамена, а потом је 1978. године запошета евалуација Ахоливе тетиве. Након тога у употребу долази нуклеарна магнетна резонанца. За преглед се користи линеарна сонда од 9Hz, артефакти које се могу јавити су порекла анизотропије тетива и мишића.

Индикације за прегледу су:

1. Интраартикуларна течност -доказицање течних колекција које могу бити локулиране и нелокулиране. Течност се приказује као анехогена зона могуће интралезионо наћи хиперехогенитете порекла калцификација, и синовијалне пролиферације. Локулирана може бити различите ехогености, зависности да ли је полсдица хематома, инфламације или порекла ганглион цисте. Ултрасонографијом се успешно дијагностикује и Бекер циста у колелу, као и њене компликације: инфламација и руптура.

2. Интраартикуларна течност и синовитис - специфичност и сензитивност доказивања су 94 %. Интраартикуларна течност може бити хипо или анехогена. Комплексне течности могу да садрже дебрис, и да буду у склопу инфламације, крви и инфекције. Хипертрофисана синовија је хиперехогена и може да имитира комплексну течност. Такође под контролом ултразвука може да се врши аспирација течности и интраартикуларно апликовање лекова.

3. Мекотивне масе - није метода првог избора али може да се ради уколико уколико је промена мања од 5 цм и уколико је суперфицијално локализована. Најчешће се дијагностикују липоми, страна тела и ганглион цисте.

4. Тетиве - дијагностика руптуре тетива горњих и доњих екстремитета (ротаторна манжетна рамена,тетиве ноге, као и флексора и екстензора руке и ногу). Најчешће се може дијагностиковати тендосиновитис који је последица инфламације или повреде. Покретима флексије и екстензије може да се утврди функција тетива.

5. Лигаменти

а) Лигаменти делтоидног и медијалног комплекса талокруралног зглоба

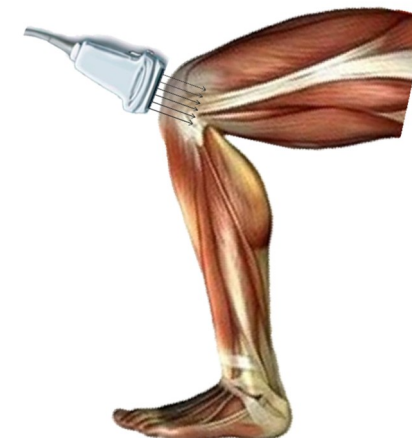
б) Колатерални лигаменти колена

ц) Уларни колатерлни лигамент зглоба лакта

6. Мишићи- дијагностика парцијалне и тоталне руптуре

## ЕДУКАТИВНИ СЕМИНАР

# УЛТРАСОНОГРАФИЈА ОСТЕОМУСКУЛАРНОГ СИСТЕМА



**Семинар је акредитован са  
12 КМЕ бодова за предаваче и  
6 КМЕ бодова за полазнике**

**10. октобар 2022.**

**Општа болница „New Hospital“  
Алберта Ајнштајна 1, Нови Сад**

УЛТРАСОНОГРАФИЈА  
ОСТЕОМУСКУЛАРНОГ СИСТЕМА

Нови Сад, 10. октобар 2022.

**Шеф Едукационог тима**  
Проф. др Сања Стојановић

**П р е д а в а ч и**

**Асист. др Александар Спасић**  
Центар за радиологију, Клинички центар  
Војводине, Медицински факултет Нови Сад

**Др Катарина Гвозденовић**  
Центар за радиологију, Клинички центар  
Војводине, Нови Сад

**Др Ведран Жигић**  
Центар за радиологију, Клинички центар  
Војводине, Нови Сад

**Др Дејан Сунајко**  
Центар за радиологију, Клинички центар  
Војводине, Нови Сад

**Др Љубица Дражић**  
Специјална болница за реуматске болести,  
Нови Сад

**П Р О Г Р А М**

- 08:30 - 08:50 Регистрација
- 08:50 - 09:00 Поздравни говор  
Проф. др Сања Стојановић
- 09:00 - 09:30 Физика ултразвука  
Асист. др Александар Спасић
- 09:30 - 10:30 Ултрасонографија рамена  
Др Катарина Гвозденовић
- 10:30 - 11:00 Ултрасонографија лакта  
Др Дејан Сунајко
- 11:00 - 11:15 Пауза
- 11:15 - 11:45 Ултрасонографија шаке  
Др Катарина Гвозденовић
- 11:45 - 12:15 Ултрасонографија колена  
Др Дејан Сунајко
- 12:15 - 12:45 Ултрасонографија скочног зглоба  
Др Катарина Гвозденовић
- 12:45 - 13:15 Ултрасонографија стопала  
Др Ведран Жигић
- 13:15 - 14:00 Пауза
- 14:00 - 14:30 Ултрасонографија мекоткивних  
промена  
Др Катарина Гвозденовић
- 14:30 - 15:00 Интервентна ултрасонографија  
мускулоскелетног система  
Др Ведран Жигић

15:00 - 16:00 Ултразвук у реуматологији  
Др Љубица Дражић

16:00 - 16:30 Дискусија

16.30 Додела сертификата

**Пријава:**

Адреса: Медицински факултет, 21000 Нови Сад,  
Хајдук Вељкова 3

**Телефон Центра:** 00381 21 425-509

**E-mail Центра:** [ckezens@mf.uns.ac.rs](mailto:ckezens@mf.uns.ac.rs)

**Рок за пријављивање је 3. 10. 2022. године**

Едукативни семинар је намењен лекарима,  
специјализантима и специјалистима радиолозима  
и заинтересованим лекарима осталих  
специјалности.

Учесници семинара плаћају котизацију од  
12.000,00 динара (у котизацију је урачунат ПДВ),  
на рачун Медицинског факултета Нови Сад, број  
840-1633666-55 (позив на број 291-500/21).