

Универзитет у Београду – Медицински факултет

Докторске студије

Други семестар

Модул: **ПАТОЛОШКЕ ОСНОВЕ БОЛЕСТИ**

Обавезни предмети:

**1. Методе у патологији и молекуларној патологији (19.PAT1)**

Наставници: Проф. др Димитрије Брашанац, проф. др Мартина Босић, Dr sci Марија Денчић Фекете

**2. Патолошке основе немалигних болести (19.PAT2)**

Наставници: Проф. др Светислав Татић, проф. др Светозар Путник, проф. др Нада Томановић, проф. др Софија Глумац, проф. др Емилија Манојловић Гачић, проф. др Радмила Јанковић, доц. др Мирјана Првановић, доц. др Ивана Савић, доц. др Горана Николић

**3. Патологија тумора (19.PAT3)**

Наставници: Проф. др Јелена Сопта, проф. др Љиљана Богдановић, проф. др Душко Дунђеровић, доц. др Јелена Филиповић, доц. др Данило Обрадовић

| Блок | Датум          | Предмет | Тема                                                                                               | Предавач                    | Време |
|------|----------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|
| 1    | Хибридни модел | 19.PAT1 | Основне методе обраде и анализе узорака у патологији, хистохемија и имунохистохемија               | Проф. др Димитрије Брашанац |       |
| 1    | Хибридни модел | 19.PAT2 | Грануломатозна запаљења                                                                            | Доц. др Мирјана Првановић   |       |
| 1    | Хибридни модел | 19.PAT3 | Морфометријске методе у испитивању тумора                                                          | Проф. др Душко Дунђеровић   |       |
| 2    | Хибридни модел | 19.PAT1 | Цитогенетика, PCR и FISH у молекуларној патологији                                                 | Dr sci Марија Денчић Фекете |       |
| 2    | Хибридни модел | 19.PAT2 | Утицај релативне величине вештачког аортног записка на дугорочно преживљавање оперисаних болесника | Проф. др Светозар Путник    |       |
| 2    | Хибридни модел | 19.PAT3 | Значај односа паренхима и строме, секундарне промене у туморима, интра и                           | Проф. др Јелена Сопта       |       |

|   |                   |         |                                                                                                                                  |                                      |  |
|---|-------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--|
|   |                   |         | екстрацелуларна<br>продукција, туморски<br>матрикс.                                                                              |                                      |  |
| 3 | Хибридни<br>модел | 19.PAT1 | „Omics“ методе - први<br>део - Методе<br>секвенционирања гена                                                                    | Проф. др Мартина Босић               |  |
| 3 | Хибридни<br>модел | 19.PAT2 | Генетски и развојни<br>фактори који<br>доприносе настанку<br>аортне стенозе                                                      | Проф. др Софија Глумац               |  |
| 3 | Хибридни<br>модел | 19.PAT3 | Анализа синдрома<br>наследних карцинома<br>коришћењем панела<br>гена                                                             | Проф. др Љиљана Богдановић           |  |
| 4 | Хибридни<br>модел | 19.PAT1 | „Omics“ методе - други<br>део - Транскриптомика                                                                                  | Проф. др Мартина Босић               |  |
| 4 | Хибридни<br>модел | 19.PAT2 | Основе фиброзе и<br>репарације у<br>ненеопластичним<br>обољењима                                                                 | Проф. др Нада Томановић              |  |
| 4 | Хибридни<br>модел | 19.PAT3 | “Нови играчи” у<br>развоју карцинома                                                                                             | Проф. др Љиљана Богдановић           |  |
| 5 | Хибридни<br>модел | 19.PAT1 | „Omics“ методе - трећи<br>део - Протеомика                                                                                       | Проф. др Мартина Босић               |  |
| 5 | Хибридни<br>модел | 19.PAT2 | Значај патологије у<br>дијагностици запаљења<br>централног нервног<br>система                                                    | Проф. др Емилија Манојловић<br>Гачић |  |
| 5 | Хибридни<br>модел | 19.PAT3 | Имунологија и<br>онкологија, пејзаж<br>имунских контролних<br>тачака                                                             | Проф. др Душко Дунђеровић            |  |
| 6 | Хибридни<br>модел | 19.PAT1 | Базе података значајне<br>за интерпретацију<br>резултата „Omics“<br>метода                                                       | Проф. др Мартина Босић               |  |
| 6 | Хибридни<br>модел | 19.PAT2 | Ендотелна дисфункција                                                                                                            | Проф. др Радмила Јанковић            |  |
| 6 | Хибридни<br>модел | 19.PAT3 | Одређивање степена<br>ангиогенезе (број,<br>густина, величина и<br>површина КС) као<br>услов за<br>антиангиогенетску<br>терапију | Проф. др Јелена Сопта                |  |
| 7 | Хибридни          | 19.PAT1 | Биоинформатичке                                                                                                                  | Проф. др Мартина Босић               |  |

|   |                |         |                                                                                             |                           |  |
|---|----------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--|
|   | модел          |         | методе за анализу и визуелизацију података                                                  |                           |  |
| 7 | Хибридни модел | 19.PAT2 | Приказ карактеристичних случајева фиброзе у ткивним узорцима                                | Проф. др Нада Томановић   |  |
| 7 | Хибридни модел | 19.PAT3 | Метаболизам и типови ћелијских смрти туморима                                               | Проф. др Душко Дунђеровић |  |
|   | Хибридни модел | 19.PAT3 | Молекуларна класификација аденокарцинома ендометријума                                      | Доц. др Данило Обрадовић  |  |
| 8 | Хибридни модел | 19.PAT2 | Молекуларни механизми настанка тумора                                                       | Доц. др Ивана Савић       |  |
|   | Хибридни модел | 19.PAT2 | Утицај дијабетеса на функцију уринарног тракта – анализа неуропатских и васкуларних промена | Доц. др Горана Николић    |  |
| 8 | Хибридни модел | 19.PAT3 | Од биопсије до персонализоване терапије – пут кроз молекуларну патологију                   | Доц. др Јелена Филиповић  |  |

Презентације предавања се налазе на платформи Ретикулум.

Консултације са наставницима се могу заказати путем мејла

Теме за семинарске радове ће бити достављене докторандима на мејл адресе.

#### РАСПОРЕД ЛАБОРАТОРИЈСКИХ РОТАЦИЈА МОДУЛ „ПАТОЛОШКЕ ОСНОВЕ БОЛЕСТИ“

| Датум   | Време   | Лабораторија                                                   | Одговорни наставник                          |
|---------|---------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Договор | Договор | Пријемна лабораторија Института за патологију                  | Доц. др Маја Животић, Доц. др Новица Боричић |
| Договор | Договор | Лабораторија за имунохистохемију Института за патологију       | Доц. др Маја Животић                         |
| Договор | Договор | Лабораторија за молекуларну патологију Института за патологију | Проф. др Мартина Босић                       |

Напомена: Лабораторијске ротације се изводе у договору са наставницима и у терминима када се не одржавају предавања.