

Fakultet zdravstvenih studija

- preddiplomski sveučilišni studij radiološke tehnologije -
I godina studija

Izvedbeni nastavni plan – satnica za predmet Patologija ak. 2025.-2026. godine
Redovan + izvanredan studij

Datum	Sat	Tema	Dvorana	Vrste nastave	Skupina	Nastavnik
Ponedjeljak, 12. siječanj 2026.	13,30 – 15,45	Uvod u patologiju. Znakovi smrti. Građa stanice i stanična prilagodba. Pigmenti. Upala i cijeljenje.	Dvorana 2	Predavanja	Svi	Prof. dr. sc. Joško Petričević
	16,00 – 17,30	Bolesti koje nastaju djelovanjem okoliša.	Dvorana 2	Seminar	Svi	Prof. dr. sc. Joško Petričević
Utorak, 13. siječanj	13,30 – 15,45	Poremećaji tjelesnih tekućina i hemodinamike. Novotvorine. Metode u patologiji.	Dvorana 2	Predavanja	Svi	Prof. dr. sc. Joško Petričević
	16,00 – 17,30	Bolesti imunosnog sustava.	Dvorana 2	Seminar	Svi	Prof. dr. sc. Joško Petričević
Srijeda, 14. siječanj	13,30 – 15,45	Patologija srca i krvožilnog sustava. Patologija dišnog sustava. Patologija probavnog sustava. Patologija mokraćnog i genitalnog sustava.	Dvorana 2	Predavanja	Svi	Prof. dr. sc. Joško Petričević
	16,00 – 17,30	Razvojne i genetske bolesti.	Dvorana 2	Seminar	Svi	Prof. dr. sc. Joško Petričević
Četvrtak, 15. siječanj	13,30 – 15,00	Patologija krvotvornog sustava. Patologija dojke. Patologija endokrinog sustava.	Dvorana 2	Predavanja	Svi	Prof. dr. sc. Joško Petričević
	15,15 – 16,45	Patologija krvotvornog sustava. Patologija dojke. Patologija endokrinog sustava. Patologija kože. Patologija glave i vrata. Patologija središnjeg živčanog sustava.	Dvorana 2	Predavanja	Svi	Prof. dr. sc. Joško Petričević
	17,00 – 17,45	Patologija lokomotornog sustava.	Dvorana 2	predavanja	Svi	Prof. dr. sc. Joško Petričević
Petak, 16. siječanj	8,00 – 10,15	Prijem biopsijskog materijala Pravilno primanje i pripremu biopsijskog materijala. Objašnjenje važnosti pravilne identifikacije, pohrane i prijenosa biopsijskog materijala. Demonstracija postupka registracije i praćenja biopsija od prijema do analize. Sigurnosne mjere pri rukovanju uzorcima. Biopsija ex-tempore - Uloga hitne biopsije (ex-tempore) u brzom donošenju dijagnostičkih odluka tijekom operacija. Prikaz i objašnjenje postupka pripreme i analize ex-tempore uzorka. Demonstracija kako se priprema uzorak za brzu zamrzavanje, rezanje i bojenje. Primjeri kliničkih situacija kada je potrebna ex-tempore biopsija.	Zavod za patologiju SKB Mostar	vježbe	A	Dr. Ivica Raguž
	10,30-12,45	Demonstracija makroskopske dijagnostike na preparatima oboljelih organa - prikaz različitih preparata oboljelih organa i njihova karakteristika (npr., tumori, ciroza, ateroskleroza). Objašnjenje patoloških promjena kroz makroskopske značajke – veličina, oblik, boja, struktura.		Vježbe	B	Dr. Ivica Raguž

		Histološke metode - Prikaz rezanja i pripreme tkiva za mikroskopsku analizu. Razlika između normalnog i patološkog tkiva uz mikroskopske slike				
Ponedjeljak, 19. siječanj 2026.	8,00 – 10,15	Prijem biopsijskog materijala Pravilno primanje i pripremu biopsijskog materijala. Objašnjenje važnosti pravilne identifikacije, pohrane i prijenosa biopsijskog materijala. Demonstracija postupka registracije i praćenja biopsija od prijema do analize. Sigurnosne mjere pri rukovanju uzorcima. Biopsija ex-tempore - Uloga hitne biopsije (ex-tempore) u brzom donošenju dijagnostičkih odluka tijekom operacija. Prikaz i objašnjenje postupka pripreme i analize ex-tempore uzorka. Demonstracija kako se priprema uzorak za brzu zamrzavanje, rezanje i bojenje. Primjeri kliničkih situacija kada je potrebna ex-tempore biopsija. Demonstracija makroskopske dijagnostike na preparatima oboljelih organa - prikaz različitih preparata oboljelih organa i njihova karakteristika (npr., tumori, ciroza, ateroskleroza). Objašnjenje patoloških promjena kroz makroskopske značajke – veličina, oblik, boja, struktura. Histološke metode - Prikaz rezanja i pripreme tkiva za mikroskopsku analizu. Razlika između normalnog i patološkog tkiva uz mikroskopske slike	Zavod za patologiju SKB Mostar	vježbe	C	Dr. Petra Tomić
	10,30-12,45			Vježbe	D	Dr. Petra Tomić
Utorak, 20. siječanj	8,00 – 10,15	Histokemijsko bojenje preparata - Razumjeti svrhu i primjenu histokemijskih bojanja za identifikaciju specifičnih tkivnih struktura i stanja. Demonstracija različitih metoda bojanja (npr., hematoksilin i eozin, PAS bojenje). Uloge bojenja u diferencijaciji staničnih struktura i dijagnosticiranju bolesti. Vanjski pregled leša - osnove vanjskog pregleda tijela preminule osobe radi otkrivanja znakova ozljeda ili patoloških promjena. Demonstracija postupka vanjskog pregleda uz detaljan. Opis traženja kožnih promjena, rana, otoka, hematoma. Važnosti bilježenja promjena i prepoznavanja znakova traume.	Zavod za patologiju SKB Mostar	vježbe	A	Dr. Ivica Raguž
	10,30-12,45			Vježbe	B	Dr. Ivica Raguž
Srijeda, 21. siječanj	8,00 – 10,15	Histokemijsko bojenje preparata - Razumjeti svrhu i primjenu histokemijskih bojanja za identifikaciju specifičnih tkivnih struktura i stanja. Demonstracija različitih metoda bojanja (npr., hematoksilin i eozin, PAS bojenje). Uloge bojenja u diferencijaciji staničnih struktura i dijagnosticiranju bolesti. Vanjski pregled leša - osnove vanjskog pregleda tijela preminule osobe radi otkrivanja znakova ozljeda ili patoloških promjena. Demonstracija postupka vanjskog pregleda uz detaljan. Opis traženja kožnih promjena, rana, otoka, hematoma. Važnosti bilježenja promjena i prepoznavanja znakova traume.	Zavod za patologiju SKB Mostar	vježbe	C	Dr. Petra Tomić
	10,30-12,45			Vježbe	D	Dr. Petra Tomić
Četvrtak, 22. siječanj	8,00 – 10,15	Imunohistokemijsko bojenje - Uloga imunohistokemijskog bojanja u detekciji specifičnih proteina i molekula. Princip imunohistokemijskog bojanja (npr., antitijela, antigeni). Demonstracija pripreme uzoraka za imunohistokemijsko bojenje i pregled rezultata. Primjeri kod detekcije tumorskih markera i razlike između benignih i malignih stanja. Molekularne tehnike - osnove molekularnih tehnika u dijagnostici bolesti (npr., PCR, hibridizacija). Prikaz osnovnih koraka molekularnih tehnika i njihova primjena u otkrivanju genetskih i infektivnih bolesti. Primjeni	Zavod za patologiju SKB Mostar	vježbe	A	Dr. Ivica Raguž
	10,30-12,45			Vježbe	B	Dr. Ivica Raguž

		molekularnih tehnika u onkologiji i infektivnim bolestima.				
Petak, 23. siječanj	8,00 – 10,15	Imunohistokemijsko bojenje - Uloga imunohistokemijskog bojanja u detekciji specifičnih proteina i molekula. Princip imunohistokemijskog bojanja (npr., antitijela, antigeni). Demonstracija pripreme uzoraka za imunohistokemijsko bojenje i pregled rezultata. Primjeri kod detekcije tumorskih markera i razlike između benignih i malignih stanja.	Zavod za patologiju SKB Mostar	vježbe	C	Dr. Petra Tomić
	10,30-12,45	Molekularne tehnike - osnove molekularnih tehnika u dijagnostici bolesti (npr., PCR, hibridizacija). Prikaz osnovnih koraka molekularnih tehnika i njihova primjena u otkrivanju genetskih i infektivnih bolesti. Primjeni molekularnih tehnika u onkologiji i infektivnim bolestima.		Vježbe	D	Dr. Petra Tomić

Obavezna literatura: Razumović-Jakić J, Šarčević B i Seiwert S. Patologija, Naklada Slap Zagreb, 2009.

Redoviti studenti trebaju odslušati sve oblike nastave (predavanja, seminare i vježbe), a opravdano mogu izostati onoliko sati nastave koliko je propisano Pravilnikom o nastavi Fakulteta zdravstvenih studija.

O načinu i vremenu provođenja ispita nakon odslušane nastave, studenti će biti upoznati tijekom trajanja kolegija.

Voditelj kolegija: prof. dr. sc. Joško Petričević, dr. med.