[Medicinski fakultet u Rijeci]

Curriculum
2024/2025

[Za kolegij]

Humani papiloma virus i preneoplasične i neoplasične promjene vrata maternice

Study program:	**Medicina (R)** (elective) [Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij]
Department:	**[Zavod za opću patologiju i patološku anatomiju]**
Course coordinator:	**prof. dr. sc. Eminović Senija, dr. med.**
Year of study:	**4**
ECTS:	**1.5**
Incentive ECTS:	**0 (0.00%)**
Foreign language:	**No**

Course information:

Humani papiloma virus (HPV) mali je dvolančani DNK virus koji ima onkogeni potencijal. Većina infekcija HPV-om, bilo da su uzrokovane niskorizičnim ili visokorizičnim tipovima, prolazne su, asimptomatske i nemaju kliničkih posljedica. Međutim, kod značajnog broja pojedinaca spolno prenosiva HPV infekcija može dovesti do anogenitalnih bradavica, urogenitalnog raka i raka orofaringeusa. 9-valentno HPV cjepivo vrlo je učinkovito u prevenciji urogenitalnog karcinoma i anogenitalnih bradavica. Probir za rak vrata maternice povezan s HPV-om važna je komponenta prevencije raka za odrasle žene. Tečaj se prvenstveno fokusira na dijagnostiku i liječenje anogenitalnih bradavica te preneoplastičnih i neoplastičnih lezija vrata maternice. Studenti se također upoznaju s primjenom cjepiva protiv HPV-a u prevenciji genitalnih karcinoma i probiru na karcinome povezane s HPV-om.

Cilj kolegija je pružiti studentima znanja o mehanizmima HPV infekcije, patogenezi preneoplastičnih i neoplastičnih lezija povezanih s HPV-om te mogućnostima liječenja i prevencije.

List of assigned reading:

Patologija. I. Damjanov, S. Seiwerth, S. Jukić, M. Nola. Šesto prerađeno i dopunjeno izdanje. Medicinska naklada, Zagreb 2023.

List of optional reading:

H.C.Stankiewitz, D.H.Spatz, HUMAN PAPILLOMA VIRUS INFECTION OVERVIEW (https://www.std.uw.edu/custom/self-study/hpv)

Curriculum:

[Predavanja] list (with titles and explanation):

1. **Uvod – humani papilloma virus**

   Povijest HPV infekcije i preneoplastičnih lezija.

2. **Infekcija humanim papiloma virusom**
3. **Citološke karakteristike preneoplastičnih i neoplastičnih lezija vrata maternice povezanih s HPV-om**
4. **Principi kolposkopije i tkivne osnove kolposkopije**
5. **Kliničke manifestacije i mogućnosti terapije HPV infekcije**

[Seminari] list (with titles and explanation):

KARAKTERISTIKE HUMANOG PAPILLOMA VIRUSA I HPV INFEKCIJE

PRENEOPLASTIČNE PROMJENE PLOČASTOG I CILINDRIČNOG EPITELA VRATA MATERNICE

NEOPLASTIČNE PROMJENE PLOČASTOG I CILINDRIČNOG EPITELA VRATA MATERNICE

BIOMARKERI U DIJAGNOSTICI HPV PROMJENA

EPIDEMIOLOGIJA I MOGUĆNOSTI PREVENCIJE HPV INFEKCIJE I HPV PROMJENA

Student obligations:

Studenti su obavezni prisustvovati predavanima i seminarima.

Studenti u grupama izrađuju studentski seminar prema zadanim temama i prezentiraju svoje seminarske radove.

Exam (exam taking, description of the written/oral/practical part of the exam, point distribution, grading criteria):

Seminarski rad se ocjenjuje kao ekvivalent ispita.

Other notes (related to the course) important for students:

-

COURSE HOURS 2024/2025

Humani papiloma virus i preneoplasične i neoplasične promjene vrata maternice

[Predavanja] (Place and time or group)	**[Seminari]** (Place and time or group)
10.02.2025	
1. Uvod – humani papilloma virus: • [ONLINE] (18:30 - 20:00) [505] ◦ HPVPNPVM	
prof. dr. sc. Eminović Senija, dr. med. [505]	
17.02.2025	
3. Citološke karakteristike preneoplastičnih i neoplastičnih lezija vrata maternice povezanih s HPV-om: • [ONLINE] (18:00 - 19:30) [510] ◦ HPVPNPVM	
izv. prof. dr. sc. Vrdoljak Mozetič Danijela, dr. med. [510]	
24.02.2025	
2. Infekcija humanim papiloma virusom: • [ONLINE] (18:00 - 19:30) [505] ◦ HPVPNPVM	
prof. dr. sc. Eminović Senija, dr. med. [505]	
26.02.2025	
	KARAKTERISTIKE HUMANOG PAPILLOMA VIRUSA I HPV INFEKCIJE: • [ONLINE] (17:00 - 19:15) [505] ◦ HPVPNPVM
prof. dr. sc. Eminović Senija, dr. med. [505]	
18.03.2025	
	PRENEOPLASTIČNE PROMJENE PLOČASTOG I CILINDRIČNOG EPITELA VRATA MATERNICE: • [ONLINE] (19:00 - 21:15) [505] ◦ HPVPNPVM
prof. dr. sc. Eminović Senija, dr. med. [505]	
20.03.2025	
	NEOPLASTIČNE PROMJENE PLOČASTOG I CILINDRIČNOG EPITELA VRATA MATERNICE: • [ONLINE] (18:30 - 20:45) [505] ◦ HPVPNPVM
prof. dr. sc. Eminović Senija, dr. med. [505]	
03.04.2025	
4. Principi kolposkopije i tkivne osnove kolposkopije: • [ONLINE] (17:00 - 18:30) [505] ◦ HPVPNPVM	BIOMARKERI U DIJAGNOSTICI HPV PROMJENA: • [ONLINE] (18:30 - 20:45) [505] ◦ HPVPNPVM
prof. dr. sc. Eminović Senija, dr. med. [505]	

04.04.2025	
5. Kliničke manifestacije i mogućnosti terapije HPV infekcije: • [ONLINE] (17:00 - 18:30) [505] ◦ HPVPNPVM	EPIDEMIOLOGIJA I MOGUĆNOSTI PREVENCIJE HPV INFEKCIJE I HPV PROMJENA: • [ONLINE] (18:30 - 20:45) [505] ◦ HPVPNPVM
prof. dr. sc. Eminović Senija, dr. med. [505]	

List of lectures, seminars and practicals:

[PREDAVANJA] (TOPIC)	Number of hours	Location
1. Uvod – humani papilloma virus	2	[ONLINE]
2. Infekcija humanim papiloma virusom	2	[ONLINE]
3. Citološke karakteristike preneoplastičnih i neoplastičnih lezija vrata maternice povezanih s HPV-om	2	[ONLINE]
4. Principi kolposkopije i tkivne osnove kolposkopije	2	[ONLINE]
5. Kliničke manifestacije i mogućnosti terapije HPV infekcije	2	[ONLINE]

[SEMINARI] (TOPIC)	Number of hours	Location
KARAKTERISTIKE HUMANOG PAPILLOMA VIRUSA I HPV INFEKCIJE	3	[ONLINE]
PRENEOPLASTIČNE PROMJENE PLOČASTOG I CILINDRIČNOG EPITELA VRATA MATERNICE	3	[ONLINE]
NEOPLASTIČNE PROMJENE PLOČASTOG I CILINDRIČNOG EPITELA VRATA MATERNICE	3	[ONLINE]
BIOMARKERI U DIJAGNOSTICI HPV PROMJENA	3	[ONLINE]
EPIDEMIOLOGIJA I MOGUĆNOSTI PREVENCIJE HPV INFEKCIJE I HPV PROMJENA	3	[ONLINE]

EXAM DATES (final exam):