Faculty of Medicine in Rijeka

Curriculum
2025/2026

For course

Humani papiloma virus i preneoplasične i neoplasične promjene vrata maternice

Study program:	**Medicina (R)** (elective) University integrated undergraduate and graduate study
Department:	**Department of General Pathology and Pathological Anatomy**
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:

Lectures 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

Seminars 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 2025/2026

Humani papiloma virus i preneoplasične i neoplasične promjene vrata maternice

Lectures (Place and time or group)	**Seminars** (Place and time or group)
19.02.2026	
1. Uvod – humani papilloma virus: • ONLINE (18:00 - 19:30) [505] ○ HPVPNPVM	
prof. dr. sc. Eminović Senija, dr. med. [505]	
25.02.2026	
3. Citološke karakteristike preneoplastičnih i neoplastičnih lezija vrata maternice povezanih s HPV-om: • ONLINE (17:00 - 18:30) [510] ○ HPVPNPVM	
izv. prof. dr. sc. Vrdoljak Mozetič Danijela, dr. med. [510]	
26.02.2026	
2. Infekcija humanim papiloma virusom: • ONLINE (17:00 - 18:30) [505] ○ HPVPNPVM	
prof. dr. sc. Eminović Senija, dr. med. [505]	
27.02.2026	
4. Principi kolposkopije i tkivne osnove kolposkopije: • ONLINE (17:00 - 18:30) [505] ○ HPVPNPVM	
prof. dr. sc. Eminović Senija, dr. med. [505]	
05.03.2026	
	KARAKTERISTIKE HUMANOG PAPILLOMA VIRUSA I HPV INFEKCIJE: • ONLINE (17:00 - 19:15) [505] ○ HPVPNPVM
prof. dr. sc. Eminović Senija, dr. med. [505]	
11.03.2026	
	PRENEOPLASTIČNE PROMJENE PLOČASTOG I CILINDRIČNOG EPITELA VRATA MATERNICE: • ONLINE (18:00 - 20:15) [505] ○ HPVPNPVM
prof. dr. sc. Eminović Senija, dr. med. [505]	
12.03.2026	
	NEOPLASTIČNE PROMJENE PLOČASTOG I CILINDRIČNOG EPITELA VRATA MATERNICE: • ONLINE (18:00 - 20:15) [505] ○ HPVPNPVM
prof. dr. sc. Eminović Senija, dr. med. [505]	

13.03.2026	
	BIOMARKERI U DIJAGNOSTICI HPV PROMJENA: • ONLINE (18:00 - 20:15) [505] ○ HPVPNPVM
prof. dr. sc. Eminović Senija, dr. med. [505]	
26.03.2026	
	EPIDEMIOLOGIJA I MOGUĆNOSTI PREVENCIJE HPV INFEKCIJE I HPV PROMJENA: • ONLINE (18:00 - 20:15) [505] ○ HPVPNPVM
prof. dr. sc. Eminović Senija, dr. med. [505]	
27.03.2026	
5. Kliničke manifestacije i mogućnosti terapije HPV infekcije: • ONLINE (18:00 - 19:30) [505] ○ HPVPNPVM	
prof. dr. sc. Eminović Senija, dr. med. [505]	

List of lectures, seminars and practicals:

LECTURES (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

SEMINARS (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):