

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.Stankiewicz, 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 preneoplastične i neoplastične promjene vrata maternice

| Lectures (Place and time or group) | Seminars (Place and time or group) |
|--|---|
| 19.02.2026 | |
| 1. Uvod – humani papilloma virus: <ul style="list-style-type: none">• ONLINE (18:00 - 19:30) ^[505]<ul style="list-style-type: none">◦ HPVNPVM | |
| prof. dr. sc. Eminović Senija, dr. med. ^[505] | |
| 25.02.2026 | |
| 3. Citološke karakteristike preneoplastičnih i neoplastičnih lezija vrata maternice povezanih s HPV-om: <ul style="list-style-type: none">• ONLINE (17:00 - 18:30) ^[510]<ul style="list-style-type: none">◦ HPVNPVM | |
| izv. prof. dr. sc. Vrdoljak Mozetič Danijela, dr. med. ^[510] | |
| 26.02.2026 | |
| 2. Infekcija humanim papiloma virusom: <ul style="list-style-type: none">• ONLINE (17:00 - 18:30) ^[505]<ul style="list-style-type: none">◦ HPVNPVM | |
| prof. dr. sc. Eminović Senija, dr. med. ^[505] | |
| 27.02.2026 | |
| 4. Principi kolposkopije i tkivne osnove kolposkopije: <ul style="list-style-type: none">• ONLINE (17:00 - 18:30) ^[505]<ul style="list-style-type: none">◦ HPVNPVM | |
| prof. dr. sc. Eminović Senija, dr. med. ^[505] | |
| 05.03.2026 | |
| | KARAKTERISTIKE HUMANOG PAPILLOMA VIRUSA I HPV INFEKCIJE: <ul style="list-style-type: none">• ONLINE (17:00 - 19:15) ^[505]<ul style="list-style-type: none">◦ HPVNPVM |
| prof. dr. sc. Eminović Senija, dr. med. ^[505] | |
| 11.03.2026 | |
| | PRENEOPLASTIČNE PROMJENE PLOČASTOG I CILINDRIČNOG EPITELA VRATA MATERNICE: <ul style="list-style-type: none">• ONLINE (18:00 - 20:15) ^[505]<ul style="list-style-type: none">◦ HPVNPVM |
| prof. dr. sc. Eminović Senija, dr. med. ^[505] | |
| 12.03.2026 | |
| | NEOPLASTIČNE PROMJENE PLOČASTOG I CILINDRIČNOG EPITELA VRATA MATERNICE: <ul style="list-style-type: none">• ONLINE (18:00 - 20:15) ^[505]<ul style="list-style-type: none">◦ HPVNPVM |
| prof. dr. sc. Eminović Senija, dr. med. ^[505] | |

| | |
|--|--|
| 13.03.2026 | |
| | BIOMARKERI U DIJAGNOSTICI HPV PROMJENA: • ONLINE (18:00 - 20:15) ^[505] ◦ HPVNPVM |
| 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] ◦ HPVNPVM |
| 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] ◦ HPVNPVM | |
| 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 PAPILOMA 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):
