**Datum:** Rijeka,17. rujna 2023.

**Kolegij:** Neurologija

**Voditelj:** Doc. Prim. Dr. sc. Ervin Jančić, dr. med.

**Katedra:** Katedra za kliničke medicinske znanosti I

**Studij:** Prijediplomski stručni studiji - Sestrinstvo izvanredni

**Godina studija:** 2

**Akademska godina:** 2023./2024.

**IZVEDBENI NASTAVNI PLAN**

**Podaci o kolegiju (kratak opis kolegija, opće upute, gdje se i u kojem obliku organizira nastava, potreban pribor, upute o pohađanju i pripremi za nastavu, obveze studenata i sl.):**

|  |
| --- |
| Kolegij **NEUROLOGIJA** je obvezni kolegij na drugoj godini Stručnog studija sestrinstva i sastoji se od 15 sati predavanja, ukupno 15 sati (**1,0 ECTS**).. Kolegij se izvodi u prostorijama dislociranog studija, Veleučilišta u Karlovcu, Trg J.J. Strossmayera 9 i Ivana Meštrovića 10.  Cilj kolegija je upoznavanje studenta s kliničkim predmetom Neurologije, propedeutikom, kliničkom slikom, dijagnostikom, suvremenim pristupom terapiji, te ishodima liječenja i rehabilitaciji, etičkim pitanjima.  Cilj programa je usvajanje znanja, razumijevanja i načina pristupa te zdravstvene njege, specifičnim potrebama osoba s neurološkim bolestima. Cilj je usvajanje vještinama potrebnim za prikupljanje podataka, prepoznavanje kliničke slike, planiranje i provođenje zdravstvene njege i evaluaciju ishoda s posebnim naglaskom na specifičnosti dijagnostici i terapiji oboljelog od neuroloških bolesti.  Student će biti osposobljen za primjeren pristup pacijenti sa neurološkim bolestima. Student će znati i razumjeti tehnike i specifične intervencije multidisciplinarnog pristupa u radu s osobama oboljelih od neuroloških bolesti s naglaskom na ulogu medicinske sestre u radu tima. Student će moći promovirati suvremene pristupe radu s neurološkim pacijentima u cilju podizanju kvalitete življenja.  Student će znati prepoznati osobe s neurološkim bolestima, primijeniti specifične pristupe u prepoznavanju hitnoće, dijagnostike i terapije neurološkog pacijenta te prepoznati specifičnosti oštećenja i uzroka invaliditeta neurološkog pacijenta.  Nastava je koncipirana kroz predavanja o kliničkim specifičnostima neuroloških bolesti. U kolegiju je naglašena važnost etike i prava, kao i važnost sestrinskih intervencija koje su usmjerene pomoći od hitnih stanja, dijagnostičkih i terapijskih intervencija te rehabilitaciji osoba s invaliditetom.  Opće kompetencije koje očekujemo kao ishod ovog predmeta su:  govorna komunikacija  svladavanje novih vještina  timski rad-rad u grupi  etičnost i odgovornost |

**Popis obvezne ispitne literature:**

|  |
| --- |
| Butković Soldo S, Titlić M. **Neurologija : za visoku školu za medicinske sestre,** Osijek 2012 |

**Popis dopunske literature:**

|  |
| --- |
| Brinar V i sur. Neurologija za medicinare. Medicinska naklada 2009.  Brinar V i sur. Neurološka propedeutika. Čakovec, Zrinski 1999.  Poeck K. Neurologija, Školska Knjiga, 2018 |

**Nastavni plan:**

15. Poremećaj perifernih živaca **Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):**

|  |
| --- |
| **1. Uvod u neurologiju, anamneza i pregled**  *Ishodi učenja:*  Upoznati se s ciljem kolegija neurologija.  Usvojiti znanja o povijesnim činjenicama, komunikaciji, uzimanja anamneze i kliničkog pregleda.  Razumjeti i koristiti pravilnu terminologiju  **2. Hitna stanja u neurologiji**  *Ishodi učenja:*  Upoznati se s hitnim stanjima u neurologiji.  Usvojiti znanja o hitnim stanjima u neurologiji, komunikaciji, uzimanja anamneze i kliničkog pregleda, multidisciplinarni pristupom u dijagnostici terapiji i rehabilitaciji  **3. Cerebrovaskularne bolesti – moždani udar I dio**  **4. Cerebrovaskularne bolesti – moždani udar II dio**  *Ishodi učenja:*  Upoznati se s hitnim stanjima i cerebrovaskularnim bolestima.  Usvojiti znanja o hitnim stanjima u cerebrovaskularnim bolestima, komunikaciji, uzimanja anamneze i kliničkog pregleda, multidisciplinarni pristup u dijagnostici terapiji i rehabilitaciji.  Etičnost i komunikacija sa članovima multidisciplinarnog tima  **5. Demencije**  *Ishodi učenja:*  Upoznati se s demencijama.  Usvojiti znanja o demencijama, komunikaciji, uzimanja anamneze i kliničkog pregleda, multidisciplinarnim pristupom u dijagnostici, terapiji i rehabilitaciji.  Etičnost i komunikacija sa članovima multidisciplinarnog tima i obitelji.  **6. Tumori središnjeg živčanog sustava**  *Ishodi učenja:*  Upoznati se s tumorima središnjeg živčanog sustava  Usvojiti znanja o tumorima središnjeg živčanog sustava, komunikaciji, uzimanja anamneze i kliničkog pregleda, multidisciplinarnim pristupom u dijagnostici, terapiji i rehabilitaciji.  Etičnost i komunikacija sa članovima multidisciplinarnog tima i obitelji.  **7. Epilepsije**  *Ishodi učenja:*  Upoznati se s epilepsijama  Usvojiti znanja o epilepsijama, komunikaciji, uzimanja anamneze i kliničkog pregleda, multidisciplinarnim pristupom u dijagnostici, terapiji i rehabilitaciji.  Etičnost i komunikacija sa članovima multidisciplinarnog tima i obitelji.  **8. Glavobolje**  *Ishodi učenja:*  Upoznati se s glavoboljama.  Usvojiti znanja o glavoboljama, komunikaciji, uzimanja anamneze i kliničkog pregleda, multidisciplinarnim pristupom u dijagnostici, terapiji i rehabilitaciji.  Etičnost i komunikacija sa članovima multidisciplinarnog tima i obitelji.  **9. Poremećaji ravnoteže – Vrtoglavice**  *Ishodi učenja:*  Upoznati se s poremećajima ravnoteže  Usvojiti znanja o poremećajima ravnoteže komunikaciji, uzimanja anamneze i kliničkog pregleda, multidisciplinarnim pristupom u dijagnostici, terapiji i rehabilitaciji.  Etičnost i komunikacija sa članovima multidisciplinarnog tima i obitelji.  **10. Ekstrapiramidalne bolesti**  *Ishodi učenja:*  Upoznati se s ekstrapiramidalnim bolestima  Usvojiti znanja o ekstrapiramidalnim bolestima komunikaciji, uzimanja anamneze i kliničkog pregleda, multidisciplinarnim pristupom u dijagnostici, terapiji i rehabilitaciji.  Etičnost i komunikacija sa članovima multidisciplinarnog tima i obitelji.  **11. Demijelinizacijske bolesti**  *Ishodi učenja:*  Upoznati se s demijelinizacijskim bolestima  Usvojiti znanja o demijelnizacijskom bolestima komunikaciji, uzimanja anamneze i kliničkog pregleda, multidisciplinarnim pristupom u dijagnostici, terapiji i rehabilitaciji.  Etičnost i komunikacija sa članovima multidisciplinarnog tima i obitelji.  **12. Miopatije**  *Ishodi učenja:*  Upoznati se s miopatijama  Usvojiti znanja o miopatijama, komunikaciji, uzimanja anamneze i kliničkog pregleda, multidisciplinarnim pristupom u dijagnostici, terapiji i rehabilitaciji.  Etičnost i komunikacija sa članovima multidisciplinarnog tima i obitelji  **13. Bolesti neuromišićne spojnice**  *Ishodi učenja:*  Upoznati se s bolestima neuromišićne spojnice  Usvojiti znanja o bolestima neuromišićne spojnice, komunikaciji, uzimanja anamneze i kliničkog pregleda, multidisciplinarnim pristupom u dijagnostici, terapiji i rehabilitaciji.  Etičnost i komunikacija sa članovima multidisciplinarnog tima i obitelji  **14. Neurogenerativne bolesti, Neuropatije**  *Ishodi učenja:*  Upoznati se s neurodegenerativnim bolestima  Usvojiti znanja o neurodegenerativnim bolestima komunikaciji, uzimanja anamneze i kliničkog pregleda, multidisciplinarnim pristupom u dijagnostici, terapiji i rehabilitaciji.  Etičnost i komunikacija sa članovima multidisciplinarnog tima i obitelji  **15. Poremećaj perifernih živaca**  *Ishodi učenja:*  Upoznati se s bolestima i poremećajima perifernih živaca  Usvojiti znanja o bolestima i poremećajima perifernih živaca, komunikaciji, uzimanja anamneze i kliničkog pregleda, multidisciplinarnim pristupom u dijagnostici, terapiji i rehabilitaciji.  Etičnost i komunikacija sa članovima multidisciplinarnog tima i obitelji |

# Popis seminara s pojašnjenjem:

|  |
| --- |
| Nema seminara |

# Popis vježbi s pojašnjenjem:

|  |
| --- |
| Nema vježbi |

**Obveze studenata:**

|  |
| --- |
| Obveze studenta spram kolegija odnose se na redovito pohađanje nastave koje je određeno prema Pravilniku o studiranju.  Za evidenciju prisutnosti studenata na predavanjima/seminarima/vježbama koristiti će se potpisne liste. Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave. |

**Ispit (način polaganja ispita, opis pisanog/usmenog/praktičnog dijela ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja):**

|  |
| --- |
| ***ECTS bodovni sustav ocjenjivanja:***  Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem **Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci**, odnosno Odluci o izmjenama i dopunama **Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci** te Odluci Fakultetskog vijeća Fakulteta zdravstvenih studija usvojenoj na sjednici održanoj 14. lipnja 2018.  Nazočnost na predavanjima i seminarima je obvezna, a student može izostati s **50% nastave isključivo** **zbog zdravstvenih razloga** što opravdava liječničkom ispričnicom.  Ukoliko student opravdano ili neopravdano izostane s **više od 50% nastave** ne može nastaviti praćenje kolegija te gubi mogućnost izlaska na završni ispit.  Student treba napisati seminarski rad i iz njega pripremiti i održati prezentaciju.  Student je obvezan pohađati vježbe redovito prema izrađenom rasporedu i biti aktivno uključen u njihovo izvođenje. Izmjene u rasporedu ili zamjene vježbovnih skupina nisu dozvoljene bez suglasnosti **voditelja predmeta**. Izostanak s vježbi dozvoljen je **isključivo** **zbog zdravstvenih razloga** što se opravdava liječničkom ispričnicom, a nadoknada vježbi je obvezna bez obzira da li se radi o opravdanom ili neopravdanom izostanku i broju sati izostanka. Nadoknada je moguća isključivo uz prethodni dogovor s voditeljem predmeta. U **koliko vježbe nisu odrađene 100% planirane satnice** student će biti ocijenjen ocjenom nedovoljan (1) i gubi mogućnost izlaska na završni ispit do odrade vježbi u cijelosti.  Rad studenata vrednovat će se na završnom ispitu na kojem studen može ostvariti 100 ocjenskih bodova. Ispitni prag na završnom ispitu ne može biti manji od 60 % uspješno riješenih ispitnih pitanja.  Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-F) i brojčanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se **apsolutnom raspodjelom**, te prema **stručnim kriterijima ocjenjivanja**.  **Na završnom ispitu vrednuje se (maksimalno 100% ocjenskih bodova):**  a) usmeni ispit (do 100% ocjenskih bodova)  **Konačna ocjena** je postotak usvojenog znanja, vještina i kompetencija kroz nastavu i završni ispit odnosno donosi se na temelju zbroja svih ocjenskih bodova ECTS sustava prema kriteriju:  **A = 90 - 100% ocjenskih bodova**  **B = 75 - 89,9%**  **C = 60 - 74,9%**  **D = 50 - 59,9%**  **F = 0 - 49,9%**  Ocjene u ECTS sustavu prevode se u brojčani sustav na sljedeći način:  **A = izvrstan (5)**  **B = vrlo dobar (4)**  **C = dobar (3)**  **D = dovoljan (2)**  **F = nedovoljan (1)**  **VAŽNA OBAVIJEST**  **U slučaju odbijanja ocjene studenti/ice dužni su pokrenuti postupak predviđen čl. 46. Pravilnika o studijima Sveučilišta u Rijeci.** |

**Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:**

|  |
| --- |
| Unesite tražene podatke |

**Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:**

|  |
| --- |
| Eventualnu veću spriječenost od dogovorenog javiti na kontakt e- mail predavača te u dogovoru s predavačem nadoknaditi izostanak (kroz seminarski rad ukoliko se ne radi o velikom izostanku). Na nastavi se ne tolerira (ulasci/izlasci, mobitel i sl);ometanje nastave na bilo koji način. Ukoliko se radi o neredovitom pohađanju nastave – moguć je izostanak potpisa u indeks i konzultacija predavača sa voditeljem studija. Za evidenciju prisutnosti studenata na predavanjima/seminarima/vježbama koristiti će se potpisne liste |

**SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2023./2024. godinu)**

**Raspored nastave**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Predavanja (vrijeme i mjesto)** | **Seminari  (vrijeme i mjesto)** | **Vježbe  (vrijeme i mjesto)** | **Nastavnik** |
| 08.11.2023 | Predavaona 8  Predavanaja 1-8 |  |  | Doc. Dr. sc. Ervin Jančić |
| 09.11.2023 | Predavaona 8  Predavanaja 9-15 |  |  | Doc. Dr. sc. Ervin Jančić |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Popis predavanja, seminara i vježbi:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **P** | **PREDAVANJA (tema predavanja)** | **Broj sati nastave** | **Mjesto održavanja** |
| P1 | Uvod u neurologiju, anamneza i pregled | 1 | Predavaona 8 |
| P2 | Hitna stanja u neurologiji | 1 | Predavaona 8 |
| P3 | Cerebrovaskularne bolesti – moždani udar I dio | 1 | Predavaona 8 |
| P4 | Cerebrovaskularne bolesti – moždani udar II dio | 1 | Predavaona 8 |
| P5 | Demencije | 1 | Predavaona 8 |
| P6 | Tumori središnjeg živčanog sustava | 1 | Predavaona 8 |
| P7 | Epilepsije | 1 | Predavaona 8 |
| P8 | Glavobolje | 1 | Predavaona 8 |
| P9 | Poremećaji ravnoteže – Vrtoglavice | 1 | Predavaona 8 |
| P10 | Ekstrapiramidalne bolesti | 1 | Predavaona 8 |
| P11 | Demijelinizacijske bolesti | 1 | Predavaona 8 |
| P12 | Miopatije | 1 | Predavaona 8 |
| P13 | Bolesti neuromišićne spojnice | 1 | Predavaona 8 |
| P14 | Neurogenerativne bolesti, Neuropatije | 1 | Predavaona 8 |
| P15 | Poremećaj perifernih živaca | 1 | Predavaona 8 |
|  | **Ukupan broj sati predavanja** |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **S** | **SEMINARI (tema seminara)** | **Broj sati nastave** | **Mjesto održavanja** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Ukupan broj sati seminara** |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **V** | **VJEŽBE (tema vježbe)** | **Broj sati nastave** | **Mjesto održavanja** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Ukupan broj sati vježbi** |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ISPITNI TERMINI (završni ispit)** |
| 1. | 12.12.2023 |
| 2. | 06.02.2024 |
| 3. | 02.07.2024 |
| 4. | 03.09.2024 |