



UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Predmet:	OCENA ZDRAVSTVENEGA STANJA IN KLINIČNO ODLOČANJE
Course title:	HEALTH ASSESSMENT AND CLINICAL DECISION MAKING

Študijski program in stopnja Study programme and level	Študijska smer Study field	Letnik Academic year	Semester Semester
Zdravstvena nega 2. stopnja	/	1.	1.
Nursing Care master study programme	/	1.	1.

Vrsta predmeta / Course type

Obvezni predmet / Compulsory subject

Univerzitetna koda predmeta / University course code:

OP-MAG-1/4

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Vaje Tutorial	Klinične vaje Clinical work	Druge oblike študija Other study forms	Samost. delo Individ. work	ECTS
30	20	/	/	/	100	5

Nosilec predmeta / Lecturer:

izr. prof. dr. Gorazd Voga, dr. med./Assoc. Prof. Gorazd Voga, MD,
PhD
doc. dr. Mojca Dobnik / Assist. Prof. Mojca Dobnik, RN, PhD

Jeziki /

Predavanja / Lectures: Slovenski jezik / Slovene language

Languages:

Vaje / Tutorial: Slovenski jezik / Slovene language

Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje študijskih obveznosti:

- Pogojev za vključitev v delo ni.

Prerequisites:

- No prerequisites

Vsebina:

KLINIČNO DELO

- Pomen in umestitev kliničnega pregleda v okviru obravnave pacienta
- Anamneza in njen pomen
 - splošna,
 - usmerjena,
 - avtoanamneza,
 - heteroanamneza.
- Osnove kliničnega pregleda in njegov pomen
- Splošni pregled
- Usmerjeni pregled posameznih organskih sistemov
 - Inspekcija
 - Palpacija
 - Perkusija
 - Avskultacija
- Meritve vitalnih funkcij in njihov pomen

Content (Syllabus outline):

CLINICAL WORK

- The importance and the position of clinical examination in the context of patient management
- Medical history and its importance
 - General,
 - Focused,
 - Self-reported medical history,
 - Heteroanamnesis
- The basics of clinical examination and its importance
- General examination
- Focused examination of individual organic systems
 - Inspection
 - Palpation
 - Percussion
 - Auscultation



- Telesna temperatura
- Frekvenca srčnega utripa in dihanja
- Neinvazivni arterijski tlak
- Saturacija izmerjena s pulzno oksimetrijo
- Invazivne meritve pri kritično bolnih
- **Ocena telesne zmogljivosti in funkcije gibalnega aparata**
- **Ocena prehranjenosti**
- **Ocena kognitivnih sposobnosti**
- **Analiza in sinteza ugotovitev pridobljenih z anamnezo, kliničnim pregledom in z meritvami vitalnih funkcij**
- **Postavitev delovne diagnoze in morebitnih diferencialno diagnostičnih možnosti**
- **Prepoznava potencialno življenje ogrožajočih stanj ter potrebni nujni ukrepi**
- **Načrtovanje dodatnega diagnostičnega postopka**
- **Preiskave in njihov pomen**
- **Laboratorijske preiskave**
- **Mikrobiološke preiskave**
- **Preiskave bioelektričnih tokov**
 - Elektrokardiografija
 - Ambulantna elektrokardiografija – Holter
 - Intrakardialna elektrokardiografija
 - Elektroencefalografija
 - Elektromiografija
- **Slikovne preiskave**
 - Ultrazvok
 - Radiološke preiskave
 - Magnetnoresonančne preiskave
 - Invazivne radiološke preiskave
 - Nuklearno medicinske preiskave
- **Provokacijski in funkcijski testi**
 - Obremenitvena testiranja
 - Metaholinski test
 - Funkcijski testi
- **Endoskopske preiskave**
 - Prebavil
 - Dihal
 - Urogenitalnega trakta
 - Ostale endoskopske preiskave
- **Invazivne preiskave z intervencami (posegi)**
- **Analiza in sinteza izvidov opravljenih preiskav**
- **Terapevtski načrt**
 - Cilji, pomen in morebitni zapleti

- **Measurements of vital functions and their meaning**
 - Body temperature
 - Heart rate and respiration rate
 - Non-invasive arterial pressure
 - Saturation measured by pulse oximetry
 - Invasive measurements in critically ill patients
- **Assessment of physical performance and the function of the locomotor system**
- **Nutritional assessment**
- **Assessment of cognitive functions**
- **Analysis and synthesis of findings obtained by medical history, clinical examination and measurements of vital functions**
- **The establishment of working diagnosis and possible differential diagnoses options**
- **Identification of potentially life-threatening conditions and emergency measures**
- **Planning of additional diagnostic procedures**
- **Medical examinations and their importance**
- **Laboratory examinations**
- **Microbiological examinations**
- **Measurements of bioelectric currents**
 - Electrocardiography
 - Ambulatory electrocardiography – Holter monitoring
 - Intracardiac electrocardiography
 - Electroencephalography
 - Electromyography
- **Imaging examinations**
 - Ultrasound
 - Radiological examinations
 - Magnetic resonance imaging
 - Invasive radiological examinations
 - Nuclear medical examinations
- **Provocation and function tests**
 - Stress testing
 - Methacholine test
 - Functional testing
- **Endoscopic examinations**
 - Gastrointestinal tract
 - Respiratory tract
 - Urogenital tract
 - Other endoscopic examinations
- **Invasive examinations with interventions (procedures)**
- **Analysis and synthesis of the results of**



<p>zdravljenja ter ocena prognoze</p> <ul style="list-style-type: none">• Nujno zdravljenje• Medikamentozno zdravljenje• Interventno zdravljenje• Operativno zdravljenje <ul style="list-style-type: none">• Rehabilitacijski načrt<ul style="list-style-type: none">• Cilji, pomen, trajanje• Telesna rehabilitacija• Psihosocialna rehabilitacija• Profesionalna rehabilitacija• Komunikacija s pacientom in svojci• Organizacija, vodenje in sodelovanje<ul style="list-style-type: none">• Temeljna načela organizacije in vodenja• Pomen timskega dela• Pomen multiprofesionalnega sodelovanja• Pomen sinteze informacij z različnih virov uporaba pri vsakdanjem delu• Izobraževanje in učenje<ul style="list-style-type: none">• Vzdrževati in posodobljati znanje in Spretnosti za izvajanje vsakdanjih opravil• Razvijati organizacijsko kulturo, ki omogoča in podpira kontinuirano izobraževanje in napredek• Izobraževati in nadzirati izvajalce zdravstvene nege v timu• Raziskovalno delo in z dokazi podprto delo<ul style="list-style-type: none">• Identifikacija raziskovalnih problemov/vprašanj• Temeljne metode raziskovalnega dela• Načrtovanje in nadziranje izvedbe raziskav• Predstavitev rezultatov• Uporaba raziskovalnih izsledkov pri vsakdanjem delu• Redno vključevanje z dokazi podprtih novosti v redno delo.	<p>performed examinations</p> <ul style="list-style-type: none">• Therapeutic treatment plan<ul style="list-style-type: none">• Objectives, significance and possible complications of treatment and assessment of medical prognosis• Emergency treatment• Medical treatment• Interventional treatment• Surgical treatment• Rehabilitation treatment plan<ul style="list-style-type: none">• Objectives, meaning, duration• Physical rehabilitation• Psychosocial rehabilitation• Professional rehabilitation• Communication with patient and relatives• Organization, management and cooperation<ul style="list-style-type: none">• Basic principles of organization and management• The importance of teamwork• The importance of multiprofessional cooperation• The importance of synthesizing information from different sources• Their application in routine work• Education and learning<ul style="list-style-type: none">• Maintain and update knowledge and skills to perform daily tasks• To develop organizational culture, which enables and supports continuous education and progress• To educate and supervise nursing care providers in team• Research work and evidence-supported work<ul style="list-style-type: none">• Identification of research problems/issues• Basic methods of research work• Planning and supervision of the implementation of research• Presentation of results• Application of research findings in everyday work• Regular inclusion of evidence-supported innovations into regular work.
--	--

Temeljni literatura in viri / Readings:



- Schober M. (2016). Introduction to Advanced Nursing Practice. 10.1007/978-3-319-32204-9.
- Cox C., ed., (2019). Physical Assessment for Nurses and Healthcare Professional, 3rd ed. Wiley-Blackwell, Oxford.

Cilji in kompetence:

Študent bo:

- Poznal in razumel ter v svojem obsegu tudi obvladal klinični pregled ter ga znal vrednotiti.
- Znal oceniti celotno zdravstveno stanje pacientov.
- Poznal in razumel indikacije, izvedbo in pomen dodatnih preiskav za postavitev diagnoze.
- Poznal in razumel kdaj in kako je potrebno ukrepati v življenje ogrožajočih stanjih in kako preprečiti neželene dogodke.
- Poznal in razumel pomen komunikacije s pacienti in svojci.
- Poznal in razumel načine in cilje zdravljenja ter morebitne stranske neželene pojave.
- Poznal in razumel potrebo po rehabilitaciji in znal predvidevati njene potencialne koristi.
- Poznal in razumel temeljna načela organizacije in vodenja.
- Poznal in razumel načela edukacije ter raziskovalnega dela ter njun prenos v praktično delo.
- Poznal in razumel z dokazi podprto prakso in njeno uvajanje v redno delo.

Objectives and competences:

Upon completion of this course, the student will:

- Know and understand and in their scope also master clinical examination and know how to evaluate it.
- Be able to assess the overall health status of patients.
- Know and understand the indications, implementation and importance of additional diagnostic tests.
- Know and understand when and how to act in life-threatening conditions and how to prevent adverse events.
- Know and understand the importance of communication with patients and relatives.
- Know and understand the ways and objectives of treatment and possible adverse side-effects.
- Know and understand the need for rehabilitation and know how to anticipate its potential benefits.
- Know and understand the basic principles of organization and management.
- Know and understand the principles of education and research work and their transfer into practical work.
- Know and understand evidence-supported practice and its introduction into regular work.

Predvideni študijski rezultati:

Znanje in razumevanje naslednjih področij napredne zdravstvene nege:

- Klinična obravnava pacienta.
- Prepoznavanje nujnih stanj.
- Diagnostična obdelava.
- Celotna zdravstvena ocena in prognoza.
- Terapevtski načrt in možni stranski učinki zdravljenja.
- Komunikacija s pacienti in svojci.
- Načela organizacije in vodenja.
- Izobraževanje.
- Raziskovalno delo.

Intended learning outcomes:

Knowledge and understanding of the following areas of the advanced nursing care:

- Clinical treatment of the patient.
- Recognition of emergencies.
- Diagnostic treatment.
- Integrated health assessment and prognosis.
- Therapeutic treatment plan and possible side effects of treatment.
- Communication with patients and relatives.
- Principles of organization and management.
- Education
- Research work.



Metode poučevanja in učenja:

- Predavanja
- Seminarske vaje
- Individualno delo študenta

Learning and teaching methods:

- Lectures
- Seminar workshop
- Individual student work

Načini ocenjevanja:

Delež (v %) /
Weight (in %)

Assessment:

<ul style="list-style-type: none">• 80 % prisotnost na obveznih seminarskih vajah.• Oddan in uspešno opravljen zagovor seminarske naloge. Opravljene obveznosti iz seminarske naloge so predpogoj za pristop k izpitu.• Ustni izpit• Ocenjevalna lestvica ECTS: nezadostno (1-5), zadostno 6, dobro 7, prav dobro 8), prav dobro 9, odlično 10.	40 % 60 %	<ul style="list-style-type: none">• 80% attendance at mandatory seminars.• Submitted and successfully defended seminar work. Fulfilled obligations concerning seminar work are a prerequisite for the exam.• Oral exam.• Grading scale ECTS: insufficient (1-5), satisfactory (6), good (7), very good (8), very good (9), and excellent (10).
--	------------------	---

Reference nosilca / Lecturer's references:

izr. prof. dr. Gorazd Voga

1. VOGA, Gorazd. Integracija hemodinamičnih spremenljivk. V: VOGA, Gorazd (ur.), PAREŽNIK, Roman (ur.). *Ocena in zdravljenje hemodinamične nestabilnosti : zbornik predavanj*. Celje: Splošna bolnišnica, 2018. Str. 57-60. [COBISS.SI-ID [848291](#)]
2. VOGA, Gorazd. Ocena funkcije desnega prekata. V: *Šola intenzivne medicine 2018 : 2. letnik : endokrinologija, koagulacija, akutni koronarni sindrom & ostalimi srčnimi boleznimi in boleznimi respiracijskega sistema : učbenik*. Ljubljana: Slovensko združenje za intenzivno medicino: Katedra za anesteziologijo in reanimatologijo, Medicinska fakulteta, 2018. Str. 119-123. ISBN 978-961-6373-45-6. [COBISS.SI-ID [876451](#)]
3. VOGA, Gorazd (urednik), PAREŽNIK, Roman (urednik). *Ocena in zdravljenje hemodinamične nestabilnosti : zbornik predavanj*. Celje: Splošna bolnišnica, 2018. 60 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [846499](#)]
4. VOGA, Gorazd. Pomen ehokardiografije za hemodinamično oceno pri kritično bolnih. V: VOGA, Gorazd (ur.), PAREŽNIK, Roman (ur.). *Ocena in zdravljenje hemodinamične nestabilnosti : zbornik predavanj*. Celje: Splošna bolnišnica, 2018. Str. 22-30. [COBISS.SI-ID [847267](#)]
5. VRTOVEC, Bojan, VOGA, Gorazd, ZUPAN, Igor. Srčno popuščanje. V: KOŠNIK, Mitja (ur.), ŠTAJER, Dušan (ur.). *Interna medicina*. 5. izd. Ljubljana: Medicinska fakulteta: Slovensko zdravniško društvo: Buča, 2018. Str. 176. ISBN 978-961-267-137-2, ISBN 978-961-267-138-9. [COBISS.SI-ID [5083052](#)]
6. VOGA, Gorazd. Akutno srčno popuščanje. V: KREMŽAR, Boriana (ur.), et al. *Intenzivna medicina : učbenik*. Ljubljana: Slovensko združenje za intenzivno medicino (SZIM), 2019. Str. 371-376. ISBN 978-961-6373-46-3. [COBISS.SI-ID [22215427](#)]
7. VOGA, Gorazd. Invazivni hemodinamični nadzor. V: KREMŽAR, Boriana (ur.), et al. *Intenzivna medicina : učbenik*. Ljubljana: Slovensko združenje za intenzivno medicino (SZIM), 2019. Str. 229-231. ISBN 978-961-6373-46-3. [COBISS.SI-ID [22209795](#)]
8. VOGA, Gorazd. Izbira ustreznih metode za oceno delovanja srca in stanja krvnega obtoka pri kritično bolnih. V: KREMŽAR, Boriana (ur.), et al. *Intenzivna medicina : učbenik*. Ljubljana: Slovensko združenje za intenzivno medicino (SZIM), 2019. Str. 237-240. ISBN 978-961-6373-46-3. [COBISS.SI-ID [22212867](#)]
9. VOGA, Gorazd. Kardiogeni šok. V: KREMŽAR, Boriana (ur.), et al. *Intenzivna medicina : učbenik*. Ljubljana: Slovensko združenje za intenzivno medicino (SZIM), 2019. Str. 175-178. ISBN 978-961-6373-46-3. [COBISS.SI-ID [22219523](#)]
10. PAREŽNIK, Roman, GABRŠČEK, Lucija, VOGA, Gorazd. Pljučni arterijski kateter. V: KREMŽAR, Boriana



(ur.), et al. *Intenzivna medicina : učbenik*. Ljubljana: Slovensko združenje za intenzivno medicino (SZIM), 2019. Str. 15-21. ISBN 978-961-6373-46-3. [COBISS.SI-ID [20527619](#)]

doc. dr. Mojca Dobnik

1. DOBNIK, Mojca, SKELA-SAVIČ, Brigita. Menedžment kakovosti v bolnišnici : kriteriji za doseganje varnosti = Quality management in hospitals : required criteria for the equivalent level of safety. *Obzornik zdravstvene nege : strokovno glasilo Zveze društev medicinskih sester in zdravstvenih tehnikov Slovenije*. 2015, letn. 49, št. 2, str. 136-143, tabele. ISSN 1318-2951. <http://dx.doi.org/10.14528/snr.2015.49.2.39>, DOI: [10.14528/snr.2015.49.2.39](https://doi.org/10.14528/snr.2015.49.2.39). [COBISS.SI-ID [520574745](#)]
2. BOŽIČ, Josip, DOBNIK, Mojca, LORBER, Mateja. Značajnost procjene boli radi poboljšanja stupnja kvalitete zdravstvene nege = Significance of pain assessment for the purpose of improving the level of health care quality. *Sestrinski glasnik*. 2014, vol. 19, no. 2, str. 86-88. ISSN 1331-7563. <http://hrcak.srce.hr/124512>, DOI: [10.11608/sgnj.2014.19.020](https://doi.org/10.11608/sgnj.2014.19.020). [COBISS.SI-ID [5046591](#)]
3. DOBNIK, Mojca, LORBER, Mateja, PAHOR, Artur. Vpliv bioloških zdravil na kakovost življenja bolnikov z revmatološkim obolenjem = The impact of biologics on the quality of life of people affected by rheumatic diseases. *Obzornik zdravstvene nege : strokovno glasilo Zveze društev medicinskih sester in zdravstvenih tehnikov Slovenije*. 2013, letn. 47, št. 2, str. 177-183, ilustr. ISSN 1318-2951. [COBISS.SI-ID [519322137](#)]
4. DOBNIK, Mojca, LORBER, Mateja. Pomen znanja in raziskovanja v zdravstveni negi = The importance of knowledge and research in health care. V: PAJNKI HAR, Majda (ur.). *Zbornik predavanj = Conference proceedings*. Mednarodna konferenca "Z znanjem do zdravja in razvoja v 21. stoletju", Maribor, 19. 6. 2014. Maribor: Fakulteta za zdravstvene vede, 2014. Str. 85-89. ISBN 978-961-6254-54-0. [COBISS.SI-ID [5036095](#)]
5. DOBNIK, Mojca, PRAPERTNIK, Mitja. Poškodba tkiva zaradi pritiska in bolečina kot kazalnik kakovosti v Univerzitetnem kliničnem centru Maribor. V: DOBNIK, Mojca (ur.). *Zdravstvena in babiška nega sodobnega časa : zbornik predavanj*. 2. mednarodni kongres zdravstvene in babiške nege, Maribor, 12. oktober 2018. Maribor: Univerzitetni klinični center, 2018. Str. 137-141. ISBN 978-961-7039-16-0. [COBISS.SI-ID [6463295](#)]
6. DOBNIK, Mojca. Kvaliteta življenja in uporaba NSAR = Quality of life and NSAR. V: DOBNIK, Mojca (ur.). *Zdravstvena in babiška nega sodobnega časa : zbornik predavanj*. Maribor: Univerzitetni klinični center, 2017. Str. 155-164. ISBN 978-961-6909-89-1. [COBISS.SI-ID [6134079](#)]
7. DOBNIK, Mojca. Samoaplikacija bioloških zdravil in kakovost življenja bolnikov. V: JAGODIČ BAŠIČ, Veronika (ur.), HOVNIK MARKOTA, Tanja (ur.). *Kontinuirana zdravstvena nega ter povezava med različnimi nivoji zdravstvenega varstva : 25. strokovni seminar, Slovenj Gradec, 4. marec 2016 : zbornik prispevkov*. Ljubljana: Zbornica zdravstvene in babiške nege Slovenije - Zveza strokovnih društev medicinskih sester, babic in zdravstvenih tehnikov Slovenije, Sekcija medicinskih sester in zdravstvenih tehnikov na internistično infektološkem področju, 2016. Str. 60-69. ISBN 978-961-273-121-2. [COBISS.SI-ID [5631039](#)]
8. KOREN KRAJNC, Metka, PAHOR, Artur, GRADIŠNIK, Suzana, DAI, Klara, KOVAČIČ GROBELŠEK, Vesna, DOBNIK, Mojca, HOLC, Iztok. Adherenca bolnikov z revmatoidnim artritisom na zdravljenje z imunomodulatornimi zdravili = Rheumatoid arthritis patient's adherence on treatment with disease modifying antirheumatic drugs. V: KRIŽMAN, Igor (ur.). *Zbornik predavanj*. Ljubljana: Združenje internistov SZD, 2016. Str. 160-164. ISBN 978-961-6956-45-1. [COBISS.SI-ID [5801535](#)]
9. DOBNIK, Mojca. Vpliv bolečine na zadovoljevanje osnovnih potreb = The impact of the pain on the fulfillment of basic human needs. V: ŽELEZNIK, Danica (ur.), ŽELEZNIK, Uroš (ur.). *Vrednote posameznika - ogledalo družbe : vpliv vrednot na obravnavo uporabnikov zdravstvenih in socialnih storitev : zbornik predavanj z recenzijo = Values of an individual - a mirror of society : the effect of values on the treatment of users of healthcare and social services : proceedings of lectures with peer review*. 5. znanstvena konferenca z mednarodno udeležbo s področja zdravstvenih in socialnih ved, 15. september 2015. Slovenj Gradec: Visoka šola za zdravstvene vede: = University College of Health Sciences, 2015. Str. 301-307, ilustr. ISBN 978-961-93711-1-4. [COBISS.SI-ID [5546559](#)]
10. DOBNIK, Mojca. Klinične poti za varno in kakovostno obravnavo pacienta v enodnevni bolnišnični obravnavi. V: KAMENŠEK, Petra (ur.). *Modri toreki : strokovno izpopolnjevanje zaposlenih Univerzitetnega kliničnega centra Maribor, Maribor, 13. 11. 2012*. Maribor: Univerzitetni klinični center, 2012. F. 34-38. [COBISS.SI-ID [4473407](#)]