

	<b>UČNI NAČRT PREDMETA/COURSE SYLLABUS</b>
<b>Predmet</b>	<b>Zdravstvena nega kirurškega bolnika s kirurgijo</b>
<b>Course title</b>	<b>Nursing Care of Surgical Patients incl. Surgery</b>

<b>Študijski program in stopnja</b> <b>Study programme and level</b>	<b>Študijska smer</b> <b>Study field</b>	<b>Letnik</b> <b>Academic year</b>	<b>Semester</b> <b>Semester</b>
Zdravstvena nega / 1. stopnja	Zdravstvena nega	3. letnik	5.
Nursing Care / 1st Cycle	Nursing Care	3 <sup>rd</sup> year	5 <sup>th</sup>

**Vrsta predmeta/Course type**

obvezni /obligatory

**Univerzitetna koda predmeta/University course code**

<b>Predavanja</b>	<b>Seminar</b>	<b>Sem. vaje</b>	<b>Lab. vaje</b>	<b>Teren.</b>	<b>Samost.</b>	<b>ECTS</b>
<b>Lectures</b>	<b>Seminar</b>	<b>Tutorial</b>	<b>Laboratory work</b>	<b>vaje</b>	<b>delo</b>	
				<b>Field work</b>	<b>Individ. work</b>	

90	/	/	15	150	15	9
----	---	---	----	-----	----	---

**Nosilec predmeta/Lecturer:**

Mojca Saje, viš. pred.

**Jeziki/ Predavanja/Lectures:**

slovenski / Slovenian

**Languages:**

**Vaje/Tutorial:**

slovenski / Slovenian

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

**Prerequisites:**

<ul style="list-style-type: none"> <li>Vpis v tretji letnik študijskega programa.</li> <li>Pozitivna ocena kabinetnih vaj za pristop k opravljanju kliničnega usposabljanja.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>The prerequisite for participation is enrolment in the third year of study.</li> <li>Positive assessment of the laboratory work (cabinet) to attend the clinical practice.</li> </ul>
---	--

**Vsebina:**

**Content (Syllabus outline):**

<p><b>Zdravstvena nega kirurškega pacienta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zgodovina in razvoj zdravstvene nege pacienta s kirurškim obolenjem/poškodbo.</li> <li>Temeljna načela zdravstvene nege kirurškega pacienta/poškodovanca.</li> <li>Sodoben koncept timskega dela na kirurških oddelkih z organizacijskega in strokovnega vidika.</li> </ul> <p><b>Vloga medicinske sestre pri obravnavi akutne in kronične bolečine</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Farmakološki in nefarmakološki načini zdravljenja akutne</li> </ul>	<p><b>Surgical care of a surgical patient</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>History and development of nursing care of a patient with a surgical disease / injury.</li> <li>Basic principles of surgical care of a surgical patient / injured person.</li> <li>Modern concept of teamwork in surgical wards from an organizational and professional point of view.</li> </ul> <p><b>The role of the nurse in the treatment of acute and chronic pain</b></p>
--	---

pooperativne bolečine in kronične bolečine, negovalne diagnoze.

### **Zdravstvena nega pri diagnostičnih posegih**

- Psihična in fizična priprava pacienta, vrednotenje, negovalne diagnoze, dokumentiranje.
- Urgentna kirurška zdravstvena nega.
- Obravnava pacienta v urgentnem centru po 14. življenjskih aktivnostih.
- Identifikacija tveganega obnašanja pacienta.
- Sprejem politravmatiziranega poškodovanca v urgentni center.
- Zdravstveno vzgojni pristopi medicinske sestre na urgenci.

### **Razdelitev operativnih posegov po kirurških področjih**

- Razdelitev kirurških posegov glede na kirurško področje in na nujnost posega.
- Učinek operativnega posega na pacienta/poškodovanca.
- Dejavniki tveganja za operativni poseg.
- Načrtovani sprejem pacienta/poškodovanca.
- Priprava pacienta /poškodovanca na operativni poseg, negovalne diagnoze.

### **Faze perioperativne zdravstvene nege**

- Zdravstveno vzgojno delo medicinske sestre pred operativnim posegom.
- Enodnevna kirurška obravnava.

### **Medoperativna zdravstvena nega**

- Splošna pravila obnašanja v OP prostorih.
- Sprejem pacienta v OP blok.
- Zagotavljanje varnosti kirurškega pacienta/poškodovanca med operativnim posegom, najpogostejša tveganja, negovalne diagnoze.
- Vloga anestezijske medicinske sestre pri operativnih posegih.
- Osnovni in razširjeni monitoring med operativnim posegom.

- Pharmacological and non-pharmacological methods of treatment of acute postoperative pain and chronic pain, nursing diagnosis.

### **Nursing care in diagnostic procedures**

- Mental and physical preparation of the patient, evaluation, nursing diagnoses, documentation.
- Emergency surgical nursing.
- Treatment of the patient in the emergency center after 14 life activities.
- Identification of risky patient behavior.
- Admission of a polytraumatized injured person to the emergency center.
- Health education approaches of the nurse in the emergency department.

### **Division of surgical procedures by surgical areas**

- Division of surgical procedures according to the surgical field and the urgency of the procedure.
- The effect of surgery on the patient / injured person.
- Risk factors for surgery.
- Planned admission of the patient / injured person.
- Preparation of the patient / injured person for surgery, nursing diagnoses.

### **Stages of perioperative nursing**

- Health education work of a nurse before surgery.
- One-day surgical treatment.

### **Interoperative nursing care**

- General rules of conduct in OP premises.
- Admission of the patient to the OP block.
- Ensuring the safety of the surgical patient / injured person during surgery, the most common risks, nursing diagnoses.
- The role of the anesthesia nurse in surgical procedures.
- Basic and extended monitoring during surgery.

- Zdravstvena nega pri splošni, inhalacijski, regionalni anesteziji.
- Vloga operacijske medicinske sestre med operativnim posegom.
- Veščine inštrumentiranja.
- Faze kirurškega varnostnega kontrolnega seznama.

#### **Neposredni pooperativni nadzor pacienta/poškodovanca**

- Sprejem pacienta v zbujevalnico, negovalne diagnoze.
- Tekočinsko in elektrolitsko ravnovesje.
- Vloga medicinske sestre pri infuzijski terapiji, vrste infuzij.
- Sistemsko preprečevanje napak pri aplikaciji terapije, pravila za varno aplikacijo terapije.
- Ukrepi zdravstvene nege pri alergični reakciji in anafilaktičnemu šoku.
- Vloga medicinske sestre pri aplikaciji različnih krvnih pripravkov.
- Stranski učinki in zapleti operativnih posegov in anestezije.

#### **Sprejem pacienta/poškodovanca po operativnem posegu na oddelek**

- Predaja pacienta po SIOP.
- PZN pacienta po operativnem posegu na oddelku po 14. ŽA, negovalne diagnoze.  
Zdravstvena nega pri kirurških infekcijah.
- Zdravstvena nega kirurške rane.
- Razdelitev ran glede na etiologijo.
- Smernice za zdravstveno nego ran.
- Vloga medicinske sestre pri obravnavi akutnih in kroničnih ran.
- Celjenje ran – primarna kirurška oskrba, odložena primarna, oskrba, sekundarna kirurška oskrba.
- Materiali za oskrbo ran – klasični, sodobni.
- Vpliv prehrane na celjenje ran.
- Zdravstvena nega različnih stom.
- Zdravstvena nega venske razjede.
- Vloga medicinske sestre pri V.A.C terapiji.

- Nursing care under general, inhalation, regional anesthesia.
- The role of the operating room nurse during surgery.
- Instrumentation skills.
- Surgical safety checklist phases.

#### **Direct postoperative monitoring of the patient / injured person**

- Admission of the patient to the nursery, nursing diagnoses.
- Fluid and electrolyte balance.
- The role of the nurse in infusion therapy, types of infusions.
- Systemic prevention of errors in the application of therapy, rules for safe application of therapy.
- Nursing measures for allergic reaction and anaphylactic shock.
- The role of the nurse in the administration of various blood products.
- Side effects and complications of surgery and anesthesia.

#### **Admission of the patient / injured person after surgery to the ward**

- Surrender of the patient according to SIOP.
- PZN of the patient after surgery on the ward after 14. ŽA, nursing diagnoses.
- Nursing care for surgical infections.
- Surgical wound care.
- Division of wounds according to etiology.
- Guidelines for wound care.
- The role of the nurse in the treatment of acute and chronic wounds.
- Wound healing - primary surgical care, delayed primary, care, secondary surgical care.
- Wound care materials - classic, modern.
- The effect of diet on wound healing.
- Nursing care of various stom.
- Venous ulcer nursing.
- The role of the nurse in V.A.C therapy.
- The role of the nurse in the prevention, identification and

- Vloga medicinske sestre pri preprečevanju, prepoznavi in zdravljenju različnih šokovnih stanj.
- Prepoznavna kritično bolnega pacienta – zgodnji opozorilni sistemi –ZOS, MEWS stopnjevanje ukrepov.
- Optimizirana kirurgija s pospešenim okrevanjem pacienta.

#### **Zdravstvena nega po zahtevnejših operativnih posegih po 14. ŽA, negovalne diagnoze**

- Zdravstvena nega pri travmatoloških operativnih posegih.
- Zdravstvena nega pri ortopedskih operativnih posegih.
- Zdravstvena nega pri abdominalnih operativnih posegih.
- Zdravstvena nega pri gastrointestinalnih urgentnih stanjih.
- Zdravstvena nega pri nevrokirurških operativnih posegih.
- Zdravstvena nega pri uroloških operativnih posegih.
- Zdravstvena nega pri torakalnih operativnih posegih.
- Zdravstvena nega pri srčnih in žilnih operativnih posegih.
- Zdravstvena nega transplantaciji organov.

#### **Transfuzija krvnih pripravkov**

- Krvodajalstvo v Sloveniji.
- Razdelitev krvnih pripravkov (komponent).
- Priprava krvnih pripravkov pred transfuzijo krvi.
- Avtotransfuzija.
- Orientacijsko določanje krvne skupine na oddelku.
- Tehnika aplikacije krvnih komponent  
Stranski učinki pri zdravljenju s krvnimi pripravki.

#### **Kirurgija**

##### **Uvodno predavanje**

- Zgodovina kirurgije.
- Razdelitev kirurških strok.
- Trendi naraščanja kirurških obolenj/poškodb z dejavniki tveganja za njihov nastanek.

treatment of various shock conditions.

- Identifies critically ill patients - early warning systems - ZOS, MEWS escalation of measures.
- Optimized surgery with accelerated patient recovery.

#### **Nursing care after more complex surgical procedures after the 14th ŽA, nursing diagnoses**

- Nursing care in traumatological surgery.
- Nursing care in orthopedic surgery.
- Nursing care in abdominal surgery.
- Nursing care in gastrointestinal emergencies.
- Nursing care in neurosurgical surgery.
- Nursing care in urological surgeries.
- Nursing care in thoracic surgery.
- Nursing care for cardiovascular surgery.
- Nursing organ transplantation.

#### **Blood transfusion**

- Blood donation in Slovenia.
- Distribution of blood products (components).
- Preparation of blood products before blood transfusion.
- Autotransfusion.
- Orientation of blood type in the department.
- Technique of application of blood components
- Side effects of treatment with blood products.

#### **Surgery**

##### **Introductory lecture**

- History of surgery.
- Division of surgical professions.
- Trends in the growth of surgical diseases / injuries with risk factors for their occurrence.
- Modern trends in treatment in surgery.

- Sodobni trendi zdravljenja v kirurgiji.
- Septična kirurgija (kirurška vnetja).
- Šok.
- Anestezija.

#### **Abdominalna kirurgija**

- Akutni abdomen.
- Ostala obolenja trebušnih organov ki se zdravijo kirurško.

#### **Travmatologija**

- Zlom, zvin, izpah.
- Vrste zlomov in njihovo konservativno in kirurško zdravljenje.
- Celjenje kosti.
- Poškodbe glave in možganov.
- Poškodbe hrbtenice.

#### **Ortopedija**

- Artroskopske operacije.
- Zdravljene artroze (kolčne in kolenske proteze).
- Halux valgus.
- Diskus hernija.

#### **Urologija**

- Zdravljenje bolezni in poškodb na sečilih.
- Bolezni moških spolnih organov.
- Sodelovanje kirurgije pri dializi.

#### **Torakalna kirurgija**

- Bolezni ščitnice.
- Torakalna travma.
- Pljučna obolenja.

#### **Žilna kirurgija**

- Akutna ishemija.
- Kronična ishemija.
- Venska kirurgija.
- Srčna kirurgija.

#### **Plastična kirurgija**

- Opekline.
- Kirurgija roke.
- Mikrokirurgija in reinplantacije.
- Kožni tumorji.
- Estetska kirurgija.

#### **Transplantacije organov**

- Septic surgery (surgical inflammation).
- Shock.
- Anesthesia.

#### **Abdominal surgery**

- Acute abdomen.
- Other diseases of the abdominal organs that are treated surgically.

#### **Traumatology**

- Fracture, sprain, dislocation.
- Types of fractures and their conservative and surgical treatment.
- Bone healing.
- Head and brain injuries.
- Spinal injuries.

#### **Orthopedics**

- Arthroscopic surgery.
- Treated arthrosis (hip and knee prostheses).
- Halux valgus.
- Discus hernia.

#### **Urology**

- Treatment of diseases and injuries of the urinary tract.
- Diseases of the male genital organs.
- Participation of surgery in dialysis.

#### **Thoracic surgery**

- Thyroid disease.
- Thoracic trauma.
- Lung diseases.

#### **Vascular surgery**

- Acute ischemia.
- Chronic ischemia.
- Venous surgery.
- Cardiac surgery.

#### **Plastic surgery**

- Burns.
- Hand surgery.
- Microsurgery and reinplantation.
- Skin tumors.
- Aesthetic surgery.

#### **Organ transplants**

#### **Neurosurgery**

**Nevrokirurgija**

- Možganski tumorji.
- Hydrocefalus.

**Bariatrična kirurgija****Kabinetne vaje****Spretnosti**

- priprava na delo, uporaba osebnih zaščitnih sredstev,
- ocena samooskrbe kirurškega pacienta in načrtovanje celovite obravnave glede na vse življenjske aktivnosti,
- obravnava pacienta pred, med in po operativnem posegu, (nadzor življenjskih funkcij z monitorjem, opazovanje stanja zavesti, reakcije zenic, ocenjevanje prisotnosti bolečine),
- ukrepanje ob življenjsko ogrožujočih situacijah, - hipovolemični hemoragični, anafilaktični šok, - ob krvavitvah),
- prepoznava septičnega šoka, osnovni ukrepi
- prepoznava akutnega abdomna,
- kirurški inštrumenti, sterilizacija, dezinfekcija, rokovanje s sterilnim materialom, oskrba uporabljenega-kontaminiranega materiala,
- odvzem brisov, vzorcev za preiskave (poznavanje celotnega protokola in referenčnih vrednosti za preiskave značilne za kirurško področje),
- preveza akutne in kronične rane, drenaž,
- namestitvev kompresijskih nogavic,
- preverjanje pulza – roka - radialno, ulnar, noga - dorzalno
- iv kanila, transfuzija (celoten protokol),
- - vrednotenje obravnave kirurškega pacienta iz vidika kakovosti in varnosti obravnave.

**Klinično usposabljanje**

- prepoznavanje različnih kirurških obolenj: vzroki njihovega nastanka, možnosti preventive, diagnostični

- Brain tumors.
- Hydrocephalus.

**Bariatric surgery****Cabinet exercises****Skills**

- preparation for work, use of personal protective equipment,
- assessment of the surgical patient's self-care and planning of comprehensive treatment with regard to all life activities,
- treatment of the patient before, during and after surgery (monitoring of vital functions with a monitor, observation of the state of consciousness, pupil reactions, assessment of the presence of pain),
- response to life-threatening situations, - hypovolaemic haemorrhagic, anaphylactic shock, - bleeding),
- recognizes septic shock, basic measures
- recognizes an acute abdomen,
- surgical instruments, sterilization, disinfection, handling of sterile material, care of used-contaminated material,
- taking swabs, samples for examinations (knowledge of the complete protocol and reference values for examinations specific to the surgical field),
- dressing of acute and chronic wounds, drainage,
- installation of compression socks,
- pulse check - arm - radial, ulnar, leg - dorsal
- iv cannula, transfusion (full protocol),
- evaluation of the surgical patient's treatment from the point of view of the quality and safety of the treatment.

**Clinical training**

- identification of various surgical diseases: their causes, possibilities of

<p>postopki, kirurško zdravljenje in zapleti po operativnih posegih,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• prepoznavanje specifičnosti kirurških pacientov/poškodovancev,</li> <li>• izvajanje zdravstvene nege kirurškega pacienta/poškodovanca (pod nadzorom mentorja) pri posameznih operativnih področjih (travmatologija, ortopedija, abdominalna kirurgija, nevrokirurgija, torakalna in kardiokirurgija, urologija, žilna kirurgija.</li> <li>• sodelovanje v interdisciplinarnem timu za celostno obravnavo kirurškega pacienta/poškodovanca.</li> <li>• prepoznavanje individualnih posebnosti kirurškega pacienta/poškodovanca in njihovo upoštevanje pri izvajanju zdravstvene nege.</li> <li>• prepoznavanje različnih psihičnih in fizičnih stanj pri pripravi kirurškega pacienta/poškodovanca na operativni poseg in ustrezno ukrepanje,</li> <li>• sodelovanje pri načrtovanem in urgentnem sprejemu kirurškega pacienta/poškodovanca,</li> <li>• sodelovanje pri pripravi kirurškega pacienta/poškodovanca na operativni poseg in anestezijo,</li> <li>• sodelovanje/izvajanje nastavitve intravenske poti in/ali preveze venskih žilnih pristopov,</li> <li>• sodelovanje/izvajanje zdravstvene nege operativne rane,</li> <li>• sodelovanje pri zagotavljanju varnosti kirurškega pacienta/poškodovanca med operativnim posegom,</li> <li>• sodelovanje pri pooperativnem nadzoru kirurškega pacienta/poškodovanca,</li> <li>• izvajanje (pod nadzorom kliničnega mentorja) tekočinskega in elektrolitskega ravnovesja, aplikacija infuzijske terapije,</li> <li>• izvajanje aplikacije krvnih pripravkov, posebnosti, nadzor</li> </ul>	<p>prevention, diagnostic procedures, surgical treatment and complications after surgical procedures,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• identifying the specifics of surgical patients / injured,</li> <li>• performing nursing care of a surgical patient / injured person (under the supervision of a mentor) in individual surgical areas (traumatology, orthopedics, abdominal surgery, neurosurgery, thoracic and cardiac surgery, urology, vascular surgery).</li> <li>• participation in an interdisciplinary team for the comprehensive treatment of a surgical patient / injured person.</li> <li>• recognizing the individual characteristics of the surgical patient / injured person and taking them into account when performing nursing care.</li> <li>• identification of various mental and physical conditions in the preparation of the surgical patient / injured person for surgery and appropriate action,</li> <li>• participation in the planned and urgent admission of a surgical patient / injured person,</li> <li>• participation in the preparation of the surgical patient / injured person for surgery and anesthesia,</li> <li>• participation / implementation of intravenous route setting and / or ligation of venous vascular approaches,</li> <li>• participation / implementation of operative wound care,</li> <li>• cooperation in ensuring the safety of the surgical patient / injured person during the operation,</li> <li>• participation in postoperative supervision of the surgical patient / injured person,</li> <li>• implementation (under the supervision of a clinical mentor) of fluid and electrolyte balance, application of infusion therapy,</li> </ul>
--	---

<p>pacienta/poškodovanca med aplikacijo (pod nadzorom kliničnega mentorja),</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sodelovanje pri zdravstveni negi ambulantnega kirurškega pacienta/poškodovanca pred in po operativnem posegu,</li> <li>• sodelovanje pri prepoznavanju, ocenjevanju, zdravljenju pooperativne bolečine,</li> <li>• sodelovanje/izvajanje dokumentiranja na temperaturni list, negovalni list, recovery list, klinična pot.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• implementation of the application of blood products, special features, control of the patient / injured person during the application (under the supervision of a clinical mentor),</li> <li>• participation in the nursing care of an outpatient surgical patient / injured person before and after surgery,</li> <li>• participation in the identification, assessment, treatment of postoperative pain,</li> <li>• participation / implementation of documentation on the temperature sheet, nursing sheet, recovery list, clinical path.</li> </ul>
--	--

### **Temeljna literatura in viri/Readings:**

#### ***Temeljna literatura / Basic literature:***

- Flis, V. in Miksič, K. (ur.). (2010). *Izbrana poglavja iz kirurgije*. Učbenik za kirurgijo na visokih zdravstvenih šolah. Maribor: Založba Pivec.
- Ivanuša, A. in Železnik, D. (2000). *Osnove zdravstvene nege kirurškega bolnika*. Izbrana področja. Maribor: Visoka zdravstvena šola.
- Skela Savič, B., idr. (ur.) (2010). *Teoretične in praktične osnove zdravstvene nege*. Jesenice: Visoka šola za zdravstveno nego.
- Ivanuša, A. in Železnik, D. (2008). *Standardi aktivnosti zdravstvene nege*. 2. izd. Maribor: Fakulteta za zdravstvene vede.
- Herdman, T. H. in Kamisuru, S. (UR.) (2017). *Negovalne diagnoze NANDA International: definicije in klasifikacija 2015-2017*. Ljubljana: Zbornica zdravstvene in babiške nege Slovenije- Zbornica strokovnih društev medicinskih sester, babic in zdravstvenih tehnikov Slovenije.

#### ***Priporočena literatura / Recommended literature:***

- Ignatavicius, D. and Workman, L. (2013). *Medical – Surgical Nursing – Centered Collaborative care (Volume One)*. Elsevier Saunders: St Louis.
- Ignatavicius, D. and Workman, L. (2013). *Medical – Surgical Nursing – Centered Collaborative care (Volume Two)*. Elsevier Saunders: St Louis.
- *Okužbe kirurških ran*. (2003). Ljubljana: Slovensko društvo za bolnišnično higieno.
- *Pomen timskega dela na kirurgiji v UKC Maribor*. (2009). Maribor: Zbornica zdravstvene in babiške nege Slovenije – Zveza strokovnih društev medicinskih sester, babic in zdravstvenih tehnikov Slovenije, Sekcija medicinskih sester in zdravstvenih tehnikov v kirurgiji.
- *Pooperacijska bolečina: zbornik 12. seminarja o terapiji bolečine, z mednarodno udeležbo*. Maribor: SZZB – Slovensko združenje za zdravljenje bolečine; 2008.
- Ščavničar, E. (2004). Celostna obravnava pojava bolečine v zdravstveni negi. *Obzornik zdravstvene nege* 38(), 101 – 11.



- Levis, Heitkemper, Dirksen. (2004). *Medical Surgical Nursing Assessment and Management of Clinical Problems; sixth edition*, St.Louis: Mosby, 2004.
- Henderson V. (1998). *Osnovna načela zdravstvene nege*. Ljubljana: Zbornica zdravstvene nege Slovenije.
- Gordon, M. (2006). *Negovalne diagnoze – priročnik*. Maribor: Zdravstveni dom dr.Antona Drolca, Kolaborativni center SZO za primarno zdravstveno nego.
- *Zborniki sekcije medicinskih sester in zdravstvenih tehnikov kirurgiji*. Ljubljana: Zbornica zdravstvene in babiške nege, Zveza društev medicinskih sester in zdravstvenih tehnikov Slovenije, Sekcija medicinskih sester in zdravstvenih tehnikov v onkologiji.
- Aktualni strokovni članki kirurških sekcij.

### **Cilji in kompetence:**

*Učna enota prispeva predvsem k razvoju naslednjih splošnih in specifičnih kompetenc:*

- sposobnost povezovanja znanja z različnih področij, na katerih temelji zdravstvena nega kirurškega pacienta/poškodovanca,
- sposobnost prepoznati in interpretirati znake normalnega in spreminjajočega se zdravja (postavljanje negovalnih diagnoz),
- usposobljenost za ustrezno uporabo niza veščin, intervencij in zagotavljanje optimalne zdravstvene nege,
- izvajanje zaščitnih ukrepov za preprečevanje okužb,
- znanje s področja zdravstvene nege in zmožnost apliciranja teoretičnega znanja v strokovno delo,
- spoznanje, da je dobro počutje pacienta doseženo v kombinaciji prizadevanj in aktivnosti vseh članov zdravstvenega tima,
- obvladovanje raziskovalnih metod, postopkov in procesov, razvoj kritične in samokritične presoje,
- uporaba informacijsko-komunikacijske tehnologije in sistemov na strokovnih področjih,
- usposobljenost za sprejemanje odgovornosti za profesionalni razvoj in učenje, izboljševanje lastnega dela skozi evalvacijo z namenom, da se zagotovi kvaliteta storitev,

### **Objectives and competences:**

*The learning unit mainly contributes to the development of the following general and specific competences:*

- a coherent management of fundamental knowledge, the ability of integrating knowledge from different fields on which nursing care of a palliative patient is based,
- the ability to recognize and interpret the signs of a normal or changing health status (nursing diagnosis setup);
- the ability to use the multiple skills, and interventions for optimizing the nursing care process;
- being trained to perform the safety procedures in case of infections;
- acquiring knowledge in the field of health care and the ability of applying theoretical knowledge in the professional work.
- being trained in organizational and cooperative teamwork;
- the ability realisation that a well-being of the patient is achieved in combination of efforts and activeness of all members of the healthcare team.
- using the ICT and systems in the professional areas,
- taking responsibility for the professional development and learning, improving work through the evaluation, in order to ensure the quality of services at the workplace;

<ul style="list-style-type: none"> <li>• usposobljenost za vodenje, organizacijo in kooperativno timsko delo,</li> <li>• usposobljenost za izobraževanje, vzgojo in mentorsko delo,</li> <li>• vključevanje profesionalne etike, pravne zakonodaje, prepoznavanje in uporaba moralnih in etičnih načel pri strokovnem praktičnem delu,</li> <li>• poznavanje in uresničevanje različnih pravil, odgovornosti in funkcij v zdravstveni negi ter sposobnost prilagajati pravila glede na pacientove potrebe,</li> <li>• sposobnost vsestranskega in sistematičnega prilagajanja obravnave pacienta glede na relevantne fizikalne, socialne, kulturne, psihološke, spiritualne in družbene dejavnike,</li> <li>• prevzemanje odgovornosti za profesionalen razvoj in uporaba evalvacije kot način za refleksijo in izpopolnjevanje lastnega dela ter povečanje kvalitete uslug na delovnem mestu,</li> <li>• zavedanje principov zdravstvene nege in učinkovita uporaba virov.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• being trained in organization, management and cooperative teamwork;</li> <li>• capability for education, raising awareness and mentorship,</li> <li>• the integration of professional ethics, legislation, recognition and application of the moral and ethical principles into the practical professional work,</li> <li>• knowing and realization of rules, responsibilities and functions in nursing care, including the capability for adapting the rules according to the patient's needs,</li> <li>• the ability of a comprehensive and systematic treatment of the patient in relation to the relevant psychological, social, cultural, psychological, spiritual and social factors,</li> <li>• taking responsibility for the professional development and learning, improving work through the evaluation, in order to ensure the quality of services at the workplace,</li> <li>• the awareness of the nursing care principles and an effective use of the resources.</li> </ul>
--	--

**Predvideni študijski rezultati:**

***Znanje in razumevanje:***

***Študent/študentka:***

- usvoji osnovne koncepte zdravstvene nege kirurškega pacienta/poškodovanca,
- spozna različna kirurška obolenja: vzroki njihovega nastanka, možnosti preventivne, diagnostični postopki, kirurško zdravljenje in zapleti po operativnih posegih,
- spozna temeljna načela zdravstvene nege kirurškega pacienta/poškodovanca in posebnosti strokovnih področij,
- spozna problematiko kirurških pacientov,
- spozna zdravstveno nego kirurškega pacienta/poškodovanca pri posameznih operativnih področjih (travmatologija, ortopedija, abdominalna kirurgija, nevrokirurgija, torakalna in kardiokirurgija, urologija, žilna kirurgija

**Intended learning outcomes:**

***Knowledge and understanding:***

***Students:***

- acquire basic concepts of nursing surgical patient/the injured,
- know a variety of surgical disorders: causes of their formation, the possibility of prevention, diagnostic procedures, surgical treatment and complications after the surgeries,
- know the basic principles of nursing care of the surgical patient/the injured and the exceptions of the areas of expertise,
- are aware of the issues of surgical patients,
- know the nursing care of the surgical patient/the injured in individual operational areas (traumatology, orthopaedics, abdominal surgery, neurosurgery, thoracic and vascular surgery, cardiothoracic, urology).

- spozna razliko med načrtovanim in urgentnim sprejemom kirurškega pacienta/poškodovanca.
- usvoji pripravo kirurškega pacienta/poškodovanca na operativni poseg in anestezijo.
- usvoji zagotavljanje varnosti kirurškega pacienta/poškodovanca med operativnim posegom.
- usvoji komponente pooperativnega nadzora kirurškega pacienta/poškodovanca.
- usvoji tekočinsko in elektrolitsko ravnovesje, aplikacijo infuzijske terapije.
- spozna izvajanje aplikacije transfuzijskih komponent, posebnosti, nadzor pacienta/poškodovanca med aplikacijo.
- spozna zdravstveno nego ambulantnega kirurškega pacienta/poškodovanca pred in po operativnem posegu.
- usvoji zdravstveno nego pri ocenjevanju, prepoznavanju in zdravljenju akutne pooperativne in kronične bolečine.
- spozna možnosti reparatorne kirurgije in transplatacij,
- spozna pomen interdisciplinarnega in timskega dostopa pri zdravljenju kirurških bolezni,
- spozna temeljna področja delovanja in vlogo medicinskih sester pri obravnavi pacienta na primarnem, sekundarnem in terciarnem nivoju zdravstvenega varstva,
- razume temeljna načela zdravljenja pacientov s kirurškim obolenjem/poškodbo,
- se usposobi za uporabo teorij zdravstvene nege v obravnavi,
- se usposobi za ugotavljanje stanja in izboljševanje kakovosti oskrbe kirurškega pacienta,
- razvije potrebne spretnosti za izvajanje kirurške zdravstvene nege,
- se usposobi za uporabo komunikacijskih in svetovalnih tehnik,
- razvije profesionalen in etičen odnos do pacienta,
- razvije negovalne probleme in negovalne diagnoze pri kirurškem pacientu, uporabo teorij zdravstvene nege pri delu

- know the difference between the scheduled and the urgent admission of the surgical patient/the injured.
- acquire skills in preparation of the surgical patient/the injured for the surgical procedure and anaesthesia.
- ensuring the safety of the surgical patient/the injured,
- acquire the components of the post-surgical patient monitoring,
- know the implementation (under the supervision of a clinical mentor) of hydration and electrolytic balance, infusion therapy application.
- Are trained to participate in the nursing of non-hospital surgical patient/the injured before and after a surgery.
- Acquire skills in the identification, evaluation, and treatment of post-operative pain.
- acquire nursing care skills when assessing and treating an acute post-operative and chronic pain.
- know the possibilities of reparatory and transplantation surgery,
- know the importance of interdisciplinary and teamwork in the treatment of surgical diseases,
- understand the basic principles of treatment of patients with surgical diseases/injury
- are trained to use nursing theories in the treatment,
- are trained to detect the situation and improve the quality of care of the surgical patient,
- develop the necessary skills for the implementation of surgical nursing,
- are trained to use communication and counselling techniques,
- develop professional and ethical approach to the patient,
- develop nursing problems and nursing diagnosis with the surgical patient, using nursing theories in working with surgical patients and linking theory and practice in direct work with the patient.

s kirurškim pacientom ter povezuje teorijo in prakso pri neposrednem delu s pacientom.	
--	--

<b>Metode poučevanja in učenja:</b>	<b>Learning and teaching methods:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>predavanja</i> z aktivno udeležbo študentov (razlaga, diskusija, vprašanja, primeri, reševanje problemov),</li> <li>• <i>klinične vaje</i>: študenti na konkretnih primerih uporabijo znanje pridobljeno na predavanjih (demonstracija, urjenje veščin in spretnosti, študija primera, razlaga, diskusija, pojasnjevanje, izkušnjsko in problemsko učenje, kritično presojanje),</li> <li>• <i>praktično usposabljanje</i>: aplikacija pridobljenega znanja v kliničnem okolju.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>lectures</i> with active student participation (explanation, discussion, questions, examples, problem solving);</li> <li>• <i>clinical practice in the laboratory (cabinet)</i>:: preparation, presentation and a successful defence of a seminar/project paper (application of the gained knowledge with research work, case study, critical thinking, discussion, reflection of experience, individual and team work).</li> <li>• <i>clinical practice</i>: applying the gained knowledge in the clinical environment</li> </ul>

<b>Načini ocenjevanja:</b>	Delež (v %) Weight (in %)	<b>Assessment:</b>
<p>Načini:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• izpit <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ZN kirurškega bolnika 40 %</li> <li>○ Kirurgija 40 %</li> </ul> </li> <li>• kolokvij (kabinetne vaje) 20 %</li> </ul> <p>Opravljen kolokvij je pogoj za pristop na klinično usposabljanje.</p> <p>Ocenjevalna lestvica: ECTS.</p>		<p>Types:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• exam <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Nursing Care of Surgical Patients</li> <li>○ Surgery</li> </ul> </li> <li>• preliminary exam based on cabinet work</li> </ul> <p>A midterm exam is a prerequisite for admission to the clinical training.</p> <p>Grading scheme: ECTS.</p>