

	<b>UČNI NAČRT PREDMETA/COURSE SYLLABUS</b>
<b>Predmet</b>	<b>Bolnišnične okužbe in sterilizacija</b>
<b>Course title</b>	<b>Noscomial Infections and Sterilization</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	6.
Nursing Care / 1st Cycle	Nursing Care	3 <sup>rd</sup> year	6 <sup>th</sup>

**Vrsta predmeta/Course type**

modularni /module

**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>	
30	/	15	/		30	3

**Nosilec predmeta/Lecturer:**

**Jeziki/ Predavanja/Lectures:**

slovenski / Slovenian

**Languages:**

**Vaje/Tutorial:**

slovenski / Slovenian

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

**Prerequisites:**

Vpis v tretji letnik študijskega programa.

The prerequisite for participation is enrolment in the third year of study.

**Vsebina:**

**Content (Syllabus outline):**

<p><i>Sterilizacija.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Principi, metode, nadzor sterilizacije.</li> <li>- Dezinfekcija: predmetov, kože, sluznic, okolja.</li> </ul> <p><i>Bolnišnične okužbe - teoretično in praktično znanje.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nastanek in vrste bolnišničnih okužb ter dejavniki tveganja.</li> <li>• Higiena rok in osebna higiena.</li> <li>• Zaščita bolnika pred okužbo, zaščita zdravstvenih delavcev in sodelavcev pred poškodbo in okužbo na delovnem mestu.</li> </ul>	<p><i>Sterilization.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Principles, methods, control of sterilization.</li> <li>-Disinfection: objects, skin, mucosa, the environment.</li> </ul> <p><i>Nosocomial infections - theoretical and practical knowledge.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Origin and types of hospital-acquired infections and risk factors.</li> <li>• Hand hygiene and personal hygiene.</li> <li>• Patient protection from infection, protection of health workers and workers against injury and infection at workplace.</li> </ul>
--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dejavniki tveganja za nastanek in prenos okužb pri posameznih postopkih in posegih.</li> <li>• Postopki dela pri bolnikih v izolaciji, preprečevanje stika s krvjo in izločki.</li> <li>• Čiščenje, razkuževanje sterilizacija in vzdrževanje pripomočkov za delo.</li> <li>• Izpolnjevanje obvezne nadzorne dokumentacije.</li> </ul> <p><i>Vaje.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dezinfekcija in sterilizacija.</li> <li>• Odvzem kužnine in njen transport.</li> <li>• Higiena rok.</li> </ul> <p>Uporaba osebnih zaščitnih sredstev.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Risk factors of emergence and transmission of infectious agents in various processes and procedures.</li> <li>• Working procedures with patients in isolation, avoidance of contact with blood and secretions.</li> <li>• Cleaning, disinfecting, sterilizing and maintenance of devices for work.</li> <li>• Compliance with mandatory inspection documentation.</li> </ul> <p><i>Tutorial.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disinfection and sterilization.</li> <li>• Withdrawal of contagion and its transport.</li> <li>• Hand hygiene.</li> </ul> <p>Use of personal protective equipment.</p>
--	---

### Temeljna literatura in viri/Readings:

1. Gubina, M., Dolinšek, M., Škerl, M. Bolnišnična higiena. Ljubljana: Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta; ponatis 2002.
2. Dragaš, A. Z., Škerl, M. Higiena in obvladovanje okužb. Izbrana poglavja. Ljubljana: Založba ZRC SAZU, 2004.

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

1. Lužnik-Bufon, T., Gubina, M. (eds.). Bolnišnične okužbe 2003. Ljubljana: Sekcija za klinično mikrobiologijo in hospitalne infekcije, SZD, 2003.
2. Lužnik-Bufon T., Škerl, M. (eds.) Strokovne podlage za pripravo programa za obvladovanje in preprečevanje bolnišničnih okužb: 2000–2003. Slovensko zdravniško društvo, Sekcija za klinično mikrobiologijo in hospitalne infekcije, 2003.
3. Klavs, I, Grgič Vitek, M., Škerl, M., Grosek, Š., Kompan, L., Kramar, Z., Bufon Lužnik, T. Epidemiološko spremljanje bolnišničnih okužb. Zdrav. Var. 2001, 40: Suplement, 2001.
4. Derganc, M., (ed.). Intenzivna terapija in nega otroka. Zbornik predavanj za medicinske sestre in zdravstvene tehnike. Ljubljana: Pediatrični oddelek kirurških strok, Klinični center Ljubljana, 1994.

### Cilji in kompetence:

#### *Cilji:*

- usvojiti temeljno znanje o bolnišničnih okužbah (BO), obolenjih, ki nastanejo med bivanjem bolnikov v bolnišnici;
- spoznati, da bolnišnične okužbe pomenijo velik problem v svetu.
- 
- prepoznati okoliščine in vzroke za njihov nastanek;

### Objectives and competences:

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

- acquire fundamental knowledge of nosocomial infections (HAI), disorders that occur during patients' in hospital stay;
- realize that hospital-acquired infections are a serious problem in the world.
- identify circumstances and reasons for their occurrence ;

<ul style="list-style-type: none"> <li>- spoznati možne izvore ter načina širjenja povzročitelja iz začetnega vira;</li> <li>- spoznati načine preprečevanja bolnišničnih okužb;</li> <li>- spoznati načine omejevanja bolnišničnih okužb;</li> <li>- spoznati epidemiološke načine spremljanja, ugotoviti pogostost pojavljanja bolnišničnih okužb;</li> <li>- spoznati definicije BO,</li> <li>- spoznati dejavnike tveganja za nastanek BO pri ugotovljenih najpogostejših postopkih bolnišničnega zdravljenja;</li> <li>- razumeti pomen zagotavljanja potrebne ravni higienskega režima v zdravstveni ustanovi;</li> <li>- spoznati postopke sterilizacije, njen nadzor in pomen ter izvedbo dezinfekcije v različnih okoljih;</li> <li>- prepoznati bolnišnične okužbe, dejavnike tveganja za njihov nastanek pri različnih medicinskih postopkih;</li> <li>- poznati pomen in možnosti zmanjševanja tveganja za nastanek in širjenje bolnišničnih okužb.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-recognize possible sources and ways of spreading the disease agent from the initial source;</li> <li>-learn about ways to prevent hospital-acquired infections ;</li> <li>-learn ways to limit hospital-acquired infections ;</li> <li>-learn epidemiological procedures of monitoring, determine the frequency of occurrence of hospital-acquired infections ;</li> <li>-learn the definition of HAI ,</li> <li>-recognize the risk factors of HAI occurring in most common procedures in hospital treatment;</li> <li>-understand the importance of providing the necessary level of hygiene regime in a medical institution;</li> <li>-learn about sterilization procedures, its control and importance of carrying out disinfection in different environments;</li> <li>-identify nosocomial infections, risk factors for their occurrence in various medical procedures;</li> <li>-learn the meaning and possibilities of reducing the risk of emergence and spread of hospital-acquired infections.</li> </ul>
--	--

**Predvideni študijski rezultati:**

**Študent/študentka:**

- usvoji temeljno znanje o nastanku bolnišničnih okužb,
- spozna možnost in verjetnost nastanka bolnišnične okužbe,
- razume pomen definicije bolnišnične okužbe,
- razume pomen nadzora in preprečevanja ter zamejevanja bolnišničnih okužb,
- spozna zakone in predpise, ki obravnavajo nadzor bolnišničnih okužb,
- spozna tveganje okužbo oskrbovanca v domu in v rehabilitacijskem centru,
- 
- spoznava probleme prenosa okužb pri izvajanju nege, diagnostike in rehabilitacije,
- spoznava postopke za preprečevanje in obvladovanje bolnišničnih okužb,

**Intended learning outcomes:**

**Knowledge and understanding:**

**Students:**

- acquire fundamental knowledge about the occurrence of nosocomial infections
- recognize the possibility and probability of occurrence of nosocomial infections ,
- understand the importance of definitions of nosocomial infections,
- understand the importance of controlling and preventing nosocomial infections,
- learn the laws and regulations dealing with the control of nosocomial infections
- recognize the risk of infection in patient treatment in health centre and rehabilitation centre,
- understand the problems of transmission of infections by implementation of care, diagnosis and rehabilitation,
- learn procedures for the prevention and control of nosocomial infections,

- spozna postopke sterilizacije in dezinfekcije, potrebne za varno delo v zdravstvu.	-learn about sterilization and disinfection procedures which are required to work safely in the medical service.
--	--

**Metode poučevanja in učenja:**

**Learning and teaching methods:**

<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>predavanja</i> z aktivno udeležbo študentov (razlaga, diskusija, vprašanja, primeri, reševanje problemov, ekskurzija),</li> <li>- <i>seminarske vaje</i> priprava, predstavitev in zagovor seminarske naloge (reševanje problemskih situacij, študije primera, kritično presojanje, diskusija).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-<i>lectures</i>: with active student participation (explanation, discussion, questions, examples, problem solving, excursion),</li> <li>-<i>tutorial</i>: preparation and successful presentation of seminar paper (solving problematic situations, study of example, critical evaluation, discussion).</li> </ul>
--	--

**Načini ocenjevanja:**

Delež (v %)

Weight (in %)

**Assessment:**

Načini:		Types:
- izpit	80 %	- exam
- uspešna priprava in zagovor seminarske naloge	20 %	- preparation, presentation and successful defence of the seminar paper
Ocenjevalna lestvica: ECTS.		Grading scheme: ECTS.