



Uniwersytet Medyczny
im. Piastów Śląskich we Wrocławiu
Dzielnica Medycyny
ENGLISH DIVISION

Wpłynęło
dnia 09-02-2017

L.dz. DL/ED/

Znak sprawy DL/ED-

Syllabus 2016/2017			
Description of the course			
Module/Course	Surgery/1/	Group of detailed education results	
		Group code - F	Group name – clinical surgical studies
Faculty	Medicine		
Major	Medicine		
Specialties	Not applicable		
Level of studies	Uniform magister studies <input checked="" type="checkbox"/> -X 1 st degree studies <input type="checkbox"/> 2 nd degree studies <input type="checkbox"/> 3 rd degree studies <input type="checkbox"/> postgraduate studies <input type="checkbox"/>		
Form of studies	<input type="checkbox"/> full-time -X <input type="checkbox"/> part-time		
Year of studies	IV	Semester 7,8	<input type="checkbox"/> Winter-X <input type="checkbox"/> Summer-X
Type of course	<input type="checkbox"/> obligatory-X <input type="checkbox"/> limited choice <input type="checkbox"/> free choice / elective		
Course	<input type="checkbox"/> major <input type="checkbox"/> basic-X		
Language of instruction	<input type="checkbox"/> Polish <input type="checkbox"/> English -X <input type="checkbox"/> other		
* mark <input type="checkbox"/> with an X			
Number of hours			
Form of education			
Unit teaching the Department of General, Gastroenterological and Endocrine Surgery, Department of Vascular Surgery	Lectures (L)		
	Seminars (SE)		
	Auditorium classes (AC)		
	Major Classes – not clinical (MC)		
	Clinical Classes (CC)		
	Laboratory Classes (LC)		
	Classes in Simulated Conditions (CSC)		
	Practical Classes with Patient (PCP)		
	Specialist Classes – magister studies (SCM)		
	Foreign language Course (FLC)		
	Physical Education obligatory (PE)		
	Vocational Practice (VP)		
	Self-Study (Student's own work)		
E-learning (EL)			



Winter Semester													
General Surgery	22				30								
Vascular Surgery													
Summer Semester													
General Surgery													
Vascular Surgery	22				30								
TOTAL per year:													
Surgery													
	44				60								
Educational objectives (max. 6 items)													
FC1.													
Students get acquainted with the knowledge of symptomatology of the main surgical diseases of abdominal and vascular surgery.													
FC2													
Students get acquainted with the possibilities of modern diagnostic procedures in emergency and chronic diseases and vascular procedures.													
FC3.													
Students get acquainted with surgical terminology, surgical instruments and bandage techniques (desmurgy).													
FC4.													
Students get acquainted with the knowledge of classification for emergency and planned surgical procedures.													
FC5.													
Students get acquainted with principles of modern aseptic and antiseptic procedures and antibiotic therapy, surgeons preoperative proceedings such as: preparation of the surgical site and anticoagulation prophylaxis.													
FC6.													
Students get acquainted with the principles of perioperative safety for emergency and planned surgeries.													
Education result matrix for module/course in relation to verification methods of the intended education result and the type of class													



Number of course education result	Number of major education result	Student who completes the module/course knows/is able to	Methods of verification of intended education results (forming and summarising)	Form of didactic class <i>**enter the abbreviation</i>
W 01	FW1	Student has the knowledge of symptoms and principles of diagnosis of abdominal and vascular surgery.	Oral test. Knowledge from both winter and summer semester is compulsory.	Lectures and classes
W 02	FW2	Student has the basic knowledge of symptoms of surgical diseases that requires operation.		
W 03	FW3	Student can explain pathology and epidemiology of gastroenerological neoplastic diseases.		
W 04	FW4	Student knows and understands qualification rules for surgery, general and local anesthesia, as well as how to monitor vital signs after surgery.		
W 05	FW5	Student has the knowledge about surgical complications after general and vascular surgical procedures.		
U01	FU1	Student knows how to assist and assists at the surgery, knows how to prepare operation area, knows how to perform local anesthesia of a simple wound and how to apply stitches.		
U02	FU2	Student knows how to: incise skin abscess (under supervision of a teacher), rinse the wound, apply the drainage to the wound, put the bandage on, take the sutures off, stop the bleeding, immobilize the bone fracture.		
U03	FU3	Student knows how to use the basic surgical instruments to		



		debridement of the wound.		
U04	FU4	Student knows how to write the medical history of the surgical patient, including physical examination. Student knows how to examine abdomen, thyroid, lymphatic glands, vascular system, breasts and limbs.		
U05	FU5	Student knows how to distinguish the acute and chronic surgical diseases.		
<p>** L - lecture; SE - seminar; AC – auditorium classes; MC – major classes (non-clinical); CC – clinical classes; LC – laboratory classes; SCM – specialist classes (magister studies); CSC – classes in simulated conditions; FLC – foreign language course; PCP practical classes with patient; PE – physical education (obligatory); VP – vocational practice; SS – self-study, EL – E-learning .</p>				
<p>Please mark on scale 1-5 how the above effects place your classes in the following categories: communication of knowledge, skills or forming attitudes: Knowledge: .5... Skills: ...4. Social competences:Not applicable</p>				
Student's amount of work (balance of ECTS points)				
Student's workload (class participation, activity, preparation, etc.)			Student Workload (h)	
1. Contact hours:			104	
2. Student's own work (self-study):			30	
Total student's workload			134	
ECTS points for module/course			5	
Comments				
Content of classes (please enter topic words of specific classes divided into their didactic form and remember how it is translated to intended educational effects)				
<p>Lectures Topics of lectures for ED students, year IV, academic year 2016/2017 winter semester. Friday 13.30.-15.00.</p> <p style="text-align: center;">Department of Vascular Surgery</p>				



Lecture 1. Current achievement in modern surgery. 14.11.2016 Prof. J. Skóra.

Lecture 2. Chronic and acute ischemia of organs. 21.11.2016. Prof. J. Skóra.

Lecture 3. Transplantology and organs donation. Liver surgery. 28.11.2016. Dr P. Chudoba.

Lecture 4. Varicose vein and lymphatic diseases. 05.12.2016 Prof. A. Dorobisz.

Lecture 5. Vein embolism after vascular procedures. 12.12.2016. Prof. A. Dorobisz.

Lecture 6. Infections in vascular surgery. 19.12.2016. Prof. J. Skóra.

1st Department of General Surgery

Lecture 7. Gastrointestinal disorders. Surgery of the stomach and duodenum. 03.10.2016.- Dr P. Czopnik.

Lecture 8. Gastrointestinal disorders. Pancreatic and biliary diseases. 10.10.2016 -P. Czopnik

Lecture 9. Acute abdominal diseases part 1. 17.10.2016.- K. Sutkowski.

Lecture 10. Acute abdominal diseases part 2. 24.10.2016- K. Sutkowski.

Lecture 11. Endocrine surgery. Thyroid and parathyroid glands surgery. Surgery of suprarenal glands.

07.11.2016 -Dr hab. P. Domosławski.

Lectures 1-6 are localized at the Department of Vascular Surgery at 213 Borowska Str.

Lectures 7-11 are localized at the 1st Department of General, Gastroenterological and Endocrine Surgery. At 66 Skłodowska Str.

Topics of lectures for ED students year IV, academic year 2016/17,

Summer semester. Friday 14.00- 15.00

1st Department of General Surgery.

Lecture 1. Colorectal surgery. 20.02.2017.- Dr P. Czopnik.

Lecture 2. Inflammatory bowel diseases. Crohn's and ulcerative colitis. 27.02.201666667.- Dr P. Czopnik.

Lecture 3. Hernias of the abdominal walls. 06.03.2017 -Dr hab. P. Domosławski.

Lecture 4. Bariatric surgery. 13.03.2017 -Dr K. Sutkowski.



Lecture 5. Endocrine tumours of gastrointestinal tract. 20.03.2017 - Dr K. Kaliszewski.

Lecture 6. Modern feeding in surgery. 27.03.2017.- Dr K. Sutkowski

Department of Vascular Surgery.

Lecture 7. Aortic aneurysms. 03.04.2017.- Prof. Jan Skóra.

Lecture 8. Vasomotoric diseases. 10.04.2017.- Prof. Jan Skóra.

Lecture 9. Traumatic injuries of vessels. 24.04.2017. -Prof. Jan Skóra

Lecture 10. Minimal invasive endovascular surgery. 08.05.2017. -Prof. Artur Pupka

Lecture 11. Surgery of cranial arterias. 15.05.2017.- Prof. Artur Pupka

Lectures 1-6 are localized at the 1st Department of General, Gastroenterological and Endocrine Surgery at 66 Skłodowska Str.

Lectures 7-11 are localized at Department of Vascular Surgery at 213 Borowska Str.

Seminars- not applicable

- 1.
- 2.
- 3.

Practical classes

Classes Topics of general surgery, winter 2016 / 2017 for ED and ER students.

The detailed programme of patient's bedside practice in surgery is as follows:

Subject 1

Organization of surgical unit. Infections in surgery. Principles of antibiotic therapy. Aseptic and antiseptic procedures . Surgeon's preoperative proceeding: washing hands, preparation of the surgical area, surgical clothes. Legal regulations of the surgical ward. Patient's rights and duties. Patient's informed consent for surgical procedures. Diagnostic tests. Information about patient's health, professional secrecy.

Case history. Examination of the patient. Handling with medical records.

Subject 2

Surgical instruments. The technique of surgical sutures. Hand-sewn sutures and stapling



techniques. Vascular prostheses and biomaterials. Surgical terminology. Bandage techniques (desmurgy). Strains and sprains (dislocation of joints. Bone fractures. Handling with multiorgan injuries. Vascular injuries. Vascular complications of bone fractures. First aid at the place of accident. Transportation of the patient to the hospital.

Case history. Examination of the patient. Handling with medical records.

Subject 3

Diagnostics and therapy of shock in surgery. Handling with hemorrhage, burns and frostbites. Assessment of state of patient's consciousness (Glasgow Coma Scale). Classification of wounds. The process of wound healing. Surgical treatment of wounds. General and local infections in surgical patients: sepsis , paronychia, panaritium, abscess, phlegmon, empyema.

Case history. Examination of the patient. Handling with medical records.

Subject 4.

Physiological basis of surgical treatment. Electrolyte equilibrium. Water balance. Acidosis and alkalosis The principles of blood transfusion therapy. Blood components. Red blood cells substitutes. Coagulation abnormalities in surgical patients. Organ donation and transplantation.

Case history. Examination of the patient. Handling with medical records.

Subject 5.

The principles of clinical nutrition. Nutritional therapy (enteral and parenteral nutrition). Assessment of patient's nutritional state. Preoperative procedures in surgical patient. Large bowel preparation, gastric intubation, urine bladder catheterisation. Perioperative risk factors in surgery. Principles of surgical drainage therapy: downward drainage, suction drainage, irrigation drainage, open vs closed drainage.

Case history. Examination of the patient. Handling with medical records.

Subject 6.

Wound- related infections: tetanus, gas gangrene, erysipelas.

Case history. Examination of the patient. Handling with medical records.

Topics of general surgery, summer 2016 / 2017 for ED students and ER students.

The detailed programme of patient's bedside practice in surgery is as follows.

Subject 1

Diseases of upper part of alimentary tract. Peptic ulcer disease of stomach and duodenum. Acute gastritis, gastric cancer, precancerous diseases. Peptic ulcer perforation, bleeding from



upper part of alimentary tract. Modern diagnostic examinations and surgical treatment of upper alimentary tract diseases.

Examination of the patient. Patient's documentation. Film.

Subject 2

Diseases of liver, bile ducts and pancreas (liver tumours, portal hypertension, gallstones of gallbladder and bile ducts, jaundice, acute and chronic pancreatitis). Pancreatic cancer. Surgical treatment of pancreas and bile duct diseases. Modern diagnostic examinations in liver, pancreas and bile duct diseases.

Examination of the patient. Patient's documentation. Film.

Subject 3

Large bowel diseases. Polyps, benign and malignant tumours of the colon, rectum and anus. Diagnosis and treatment of diverticular disease of the colon. Adenomatous familial polyposis. Inflammatory bowel diseases ulcerative colitis, Crohn's disease.

Examination of the patient. Patient's documentation. Film.

Subject 4

Diseases of venous system, chronic venous insufficiency. Diseases of arteries. Atherosclerosis, embolia and thrombosis. Aortal aneurysm. Varicose vein disease of legs. Thrombophlebitis of superficial and deep veins of lower limbs. Posttrombotic syndrome. Pulmonary embolia, embolia of superior mesenteric artery. Progress in vascular surgery. New directions in treatment of vascular disease. Genes therapy. Stentgrafts in abdominal aorta aneurysms. Stents.

Examination of the patient. Patient's documentation. Film.

Subject 5

Acute diseases of abdominal cavity (limited and diffuse peritonitis). Appendicitis. Bowel obstruction. Hernias, obstructed hernias. Intestinal fistulas. Peritoneal abscesses. Modern diagnostic in abdominal surgery.

Examinations of the patient. Patient's documentation. Film.

Subject 6

Thyroid gland diseases. Diseases of parathyroid, suprarenal and mammal glands. Nodular goitre Hypothyreosis. Graves disease, Hashimoto syndrom. Thyroid, supra renal and mamma neoplasms. New diagnostic methods used in thyroid, suprarenal diseases. Surgical procedures.

Examinations of the patient. Patient's documentation. Film.

Other



- 1.
 - 2.
 - 3.
- etc. ...

Basic literature (list according to importance, no more than 3 items)

1. *Principles and practice of surgery-O. James Garden at all,six ed. 2012*
2. *Surgery,Bruce E., Jarrel,R. Carabasi*
3. *Oxford handbook of clinical surgery- G. R. Mc Latchie*

Additional literature and other materials (no more than 3 items)

1. *Advances in minimally invasive surgery-D.K. Andersen*

Didactic resources requirements (e.g. laboratory, multimedia projector, other...)

TV, video,projector,department of radiology,ultrasonography,emergency room,operating room

Preliminary conditions (minimum requirements to be met by the student before starting the module/course)

- can manage basic principles of diagnosis of surgical diseases, can discuss them during classes,
- can immobilize fracture, stop the bleeding and dress the wound,
- can manage the wound and take the sutures off,
- is ready to discuss all the methods of surgical treatment of patients and procedures which were studied during classes and lectures,
- is ready to fix indication to the surgical Requirements treatment of patient with acute abdominal and vascular diseases,
- has the knowledge about differential diagnosis of surgical diseases discussed during classes and is ready to mention surgical treatment of them,
- is ready to sew up a wound under supervision of the teacher,
- has a basic knowledge concerning local anaesthetization of the wound and their complications (minimal terms and conditions required before the student commences the course).

Conditions to receive credit for the course (specify the form and conditions of receiving credit for classes included in the module/course, admission terms to final theoretical or practical examination, its form and requirements to be met by the student to pass it and criteria for specific grades)



Grade:	Criteria (only for courses/modules ending with an examination)
Very Good (5.0)	Not applicable
Good Plus (4.5)	
Good (4.0)	
Satisfactory Plus (3.5)	
Satisfactory (3.0)	

Name and address of unit conducting the course, contact information: telephone and e-mail

- Department of General, Gastroenterological and Endocrine Surgery at 66 Skłodowska Str., tel.71 7842167

-Department of Vascular Surgery at 213 Borowska Str., tel 71 733 20 00

The list of teachers performing the classes: Name and Surname, academic or professional degree/title, field of study, occupation, type of classes:

In the case of coordinated subjects, please provide the topic of performed classes separately for each unit performing them.

Department of General, Gastroenterological and Endocrine Surgery

- 1 Dr Piotr Czopnik, adiunkt, specjalista chirurg, ćwiczenia, wykłady
- 2 Dr Romualda Wojcysz, st. wykładowca, specjalista chirurg, ćwiczenia
- 3 Dr Beata Wojtczak, adiunkt, specjalista chirurg, ćwiczenia
- 4 Dr Krzysztof Sutkowski, adiunkt, specjalista chirurg, ćwiczenia, wykłady
- 5 Dr hab. Paweł Domosławski, adiunkt, specjalista chirurg, ćwiczenia, wykłady
- 6 Lek. Michał Aporowicz – asystent, ćwiczenia

Department of Vascular surgery

- 1 Prof. dr Jan Skóra, specjalista chirurg naczyniowy-wykłady
- 2- Prof. dr Artur Pupka, specjalista chirurg naczyniowy- wykłady



3 Dr Przemysław Szyber ,specjalista chirurg , adiunkt, ćwiczenia

4 Dr Tomasz Dawiskiba, specjalista chirurg ,adiunkt, ćwiczenia

5 Dr Paweł Chudoba, specjalista chirurg naczyniowy, adiunkt, ćwiczenia

Date of Syllabus development

08.02.2017

Syllabus developed by

Dr Zdzisław Forkasiewicz

Signature of Head of teaching unit

Dr hab. Paweł Domosławski

Signature of Faculty Dean

Wrocław Medical University
FACULTY OF MEDICINE
VICE DEAN FOR STUDIES IN ENGLISH

Prof. Andrzej Hendrich, PhD

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
I KATEDRA I KLINIKA CHIRURGII OGÓLNEJ,
GASTROENTEROLOGII I ENDOKRYNOLOGICZNEJ
kierownik

dr hab. n. med. Paweł Domosławski



Klinika Chirurgii Naczyniowej																				
Semestr letni																				
Klinika Chirurgii Ogólnej																				
Klinika Chirurgii Naczyniowej	22					30														
Razem w roku:																				
	44					60														
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)																				
<p>FC1 Zapoznanie studentów z wiedzą z zakresu symptomatologii najważniejszych schorzeń chirurgicznych jamy brzusznej i układu naczyniowego</p> <p>FC2. Zapoznanie studentów z możliwościami współczesnej diagnostyki w rozpoznawaniu chorób chirurgicznych jamy brzusznej o charakterze ostrym / w warunkach ostrego dyżuru chirurgicznego/ i o charakterze przewlekłym oraz z zakresu diagnostyki naczyniowej,</p> <p>FC3.Zapoznanie studentów z podstawowym mianownictwem chirurgicznym, narzędziami chirurgicznymi oraz desmurgią,</p> <p>FC4 Zapoznanie studentów z warunkami kwalifikacji chorych do zabiegu operacyjnego w trybie planowym i ostrym,</p> <p>FC5.Zapoznanie studentów z zasadami współczesnej aseptyki i antyseptyki, antybiotykoterapii okołoooperacyjnej ,mycia pola operacyjnego i profilaktyki przeciwzakrzepowej,</p> <p>FC6. Zapoznanie studentów z zasadami bezpieczeństwa okołoooperacyjnego chorego do operacji doraźnej i planowej</p>																				
Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:																				
Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol																
W 01	FW1	Student zna i rozumie przyczyny, objawy i zasady: diagnozowania najczęstszych chorób jamy brzusznej o charakterze ostrym jak i przewlekłym oraz schorzeń o podłożu naczyniowym,	Zaliczenie ustne. Wymagana znajomość tematyki semestru zimowego i letniego	WY,CK																



W02	FW2	Student charakteryzuje podstawowe pojęcia z zakresu schorzeń chirurgicznych wymagających leczenia operacyjnego	Student potrafi omówić metody chirurgicznego leczenia pacjenta którego badał podczas ćwiczeń i który był omawiany podczas wykładów, potrafi założyć na ranę opatrunek, zdjąć szwy z rany, udzielić pomocy w ostrych stanach chirurgicznych, potrafi unieruchomić złamanie ,zatrzymać krwawienie z rany	
W03	FW3	Student zna i objaśnia patogenezę i epidemiologię chorób spowodowanych nowotworami przewodu pokarmowego,		
W04	FW4	Student zna i rozumie zasady kwalifikacji chorego do zabiegu operacyjnego, znieczulenia ogólnego i miejscowego, monitorowania funkcji życiowych po zabiegu operacyjnym.		
W05	FW5	Student zna i opisuje najczęstsze powikłania po zabiegach operacyjnych jamy brzusznej i zabiegach chirurgii naczyniowej		
U01	FU1	Student potrafi i asystuje przy zabiegu operacyjnym ,przygotowuje pole operacyjne do zabiegu potrafi znieczulić miejscowo prostą ranę skóry i		



U02	FU2	założyć szwy. Student potrafi naciąć ropień skóry / w asyście lekarza/,przeptukać ranę, założyć sącdek do rany założyć opatrunek, zdjąć szwy z rany pooperacyjnej, zatrzymać krwawienie z rany, unieruchomić złamaną kończynę w szynie lub chuście trójkątnej		
U03	FU3	Student potrafi wykorzystać podstawowe narzędzia chirurgiczne do opracowania rany chirurgicznej		
U04	FU4	Student potrafi poprawnie napisać historię choroby chorego chirurgicznego z uwzględnieniem badania podmiotowego i przedmiotowego / potrafi zbadać brzuch, tarczycę, węzły chłonne ,układ naczyniowy ,gruczoł piersiowy i kończyny /		
U05	FU5	Student potrafi odróżnić ostre schorzenia chirurgiczne od przewlekłych		

** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM – ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK – samokształcenie, EL- E-learning.



Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:

Wiedza:5

Umiejętności: ...4.

Kompetencje społeczne: nie dotyczy.....

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	104
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	30
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	134
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	5
Uwagi	

Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)

Tematyka wykładów dla studentów IV roku WL w roku akademickim 2016/17 -semestr zimowy.
PIĄTKI / 13.30-15.00/

Klinika Chirurgii Naczyniowej

Wykład 1. Współczesne osiągnięcia w chirurgii/ 07.10.2016/-Prof. J. Skóra

Wykład 2. Ostre i przewlekłe niedokrwienie narządów /14.10.2016/-Prof. J. Skóra

Wykład 3. Przeszczepianie narządów. Organizacja transplantacji narządów. Chirurgia wątroby./21.10.2016/- Dr P. Chudoba

Wykład 4. Schorzenia układu żylnego i limfatycznego./ 28.10.2016r./-Prof. A. Dorobisz

Wykład 5. Zatorowość żylna./04.11.2016r./-Prof. A. Dorobisz

Wykład 6. Zakażenia w chirurgii naczyniowej./ 18.11.2016r./- Prof. J. Skóra.

Klinika Chirurgii Ogólnej

Wykład 7. Chirurgia przewodu pokarmowego- schorzenia żołądka i XII-cy./21.11.2016r./-Dr P. Czopnik

Wykład 8. Schorzenia dróg żółciowych i trzustki./ 02.12.2016r./-Dr P. Czopnik.



Wykład 9. Ostre schorzenia jamy brzusznej, cz. I /09.12.2016r./- Dr K.Sutkowski

Wykład 10 .Ostre schorzenia jamy brzusznej, cz. II / 16.12.2016r./-Dr K. Sutkowski

Wykład 11. Chirurgia endokrynologiczna -schorzenia tarczycy, przytarczyc, nadnerczy. / 13.01.2017./- Dr hab. P. Domoślawski

Tematyka wykładów dla studentów IV roku WL w roku akademickim 2016/17 -semestr letni

/ PIĄTKI-13.30-15.00/

Klinika Chirurgii Ogólnej

Wykład 1. Chirurgia jelita grubego./ 24.02.2017/-Dr P. Czopnik

Wykład 2. Choroby zapalne jelit./03.03.2017/-Dr P. Czopnik

Wykład 3. Przepukliny brzuszne./10.03.2017/- Dr hab. P. Domoślawski

Wykład 4. Chirurgia bariatryczna. / 17.03.2017/- Dr K. Sutkowski

Wykład 5. Guzy endokrynne przewodu pokarmowego./ 24.03.2017r./-Dr K. Kaliszewski

Wykład 6. Nowoczesne żywienie w chirurgii. /31.03.2017 r. /-Dr D. Pawełka.

Klinika Chirurgii Naczyniowej

Wykład 8. Tętniaki aorty./07.04.2017r./-Prof. J. Skóra

Wykład 9. Choroby naczynioruchowe./ 21.04.2017 r./- Prof. J. Skóra

Wykład 10. Urazowe uszkodzenie naczyń./ 28.04.2017 r./-Dr P. Szyber

Wykład 11. Przezskórna chirurgia wewnątrznaczyniowa. /05.05.2017 r./- Dr A. Milnerowicz

Wykład 12. Chirurgia tętnic dogłowych. /12.05.2017r./Prof. A. Dorobisz.

→ Wykłady 1-7 odbywają się w Klinice Chirurgii Ogólnej, Gastroenterologicznej i Endokrynologicznej przy ul. Skłodowskiej –Curie 66

→ Wykłady 8-12- odbywają się w Klinice Chirurgii Naczyniowej ASK przy ul. Borowskiej 213



Seminaria- nie dotyczy

- 1.
- 2.
- 3.

Ćwiczenia

Tematyka ćwiczeń dla studentów IV roku WL w roku akademickim 2016/17-semester zimowy

Ćwiczenie 1. Organizacja oddziału chirurgicznego. Zakażenia w chirurgii. Zasady antybiotykoterapii. Aseptyka. Antyseptyka. Przygotowanie chirurga do zabiegu operacyjnego /chirurgiczne mycie rąk, mycie pola operacyjnego, ubieranie chirurga w odzież ochroną/ Omówienie niektórych praw i obowiązków pacjenta w klinice chirurgicznej /zgoda na zabieg operacyjny i badania diagnostyczne, udzielanie informacji o stanie zdrowia/. Badanie podmiotowe i przedmiotowe chorego. Historia choroby.

Ćwiczenie 2 Narzędzia chirurgiczne. Technika wiązania nici chirurgicznych. Rodzaje szwów chirurgicznych. Szew mechaniczny tkanek. Protezy naczyniowe i inne biomateriały. Mianownictwo chirurgiczne. Technika zakładania opasek chirurgicznych /desmurgia/. Złamania, zwichnięcia, skręcenia. Postępowanie w urazach wielonarządowych. Powikłania naczyniowe w urazach układu kostnego. Pierwsza pomoc na miejscu wypadku. Transport chorego do szpitala. Badanie podmiotowe i przedmiotowe chorego. Historia choroby.

Ćwiczenie 3. Wstrząs w chirurgii. Ocena przytomności chorego /skala Glasgow/ Krwotoki, oparzenia, odmrożenia. Rany. Rodzaje ran. Sposoby gojenia ran. Chirurgiczne opracowanie rany. Zakażenia ogólne i miejscowe chorych chirurgicznych / sepsa, zastrzał, zanokcica, ropień, ropowica, ropniak/. Badanie podmiotowe i przedmiotowe chorego. Historia choroby.

Ćwiczenie 4. Podstawy zaburzeń patofizjologicznych w leczeniu chirurgicznym. Gospodarka wodno – elektrolitowa. Bilans wodny. Zaburzenia gospodarki kwasowo – zasadowej. Zasady przetaczania krwi, preparatów krwiopochodnych i krwiozastępczych. Zaburzenia krzepnięcia u chorych chirurgicznych. Pobranie i transplantacja narządów. Badanie podmiotowe i przedmiotowe chorego. Historia choroby.

Ćwiczenie 5. Zasady i sposoby odżywiania chorych chirurgicznych – pozajelitowe i dojelitowe /pokaz dostępnych preparatów/. Przygotowanie chorego do zabiegu operacyjnego/ wlew oczyszczający jelita grubego, zgłębnikowanie żołądka, cewnikowanie pęcherza moczowego/ Czynniki ryzyka występujące u chorych chirurgicznych. Dreny stosowane w chirurgii / drenaż grawitacyjny, drenaż podwodny, drenaż ssący, drenaż płuczący/. Badanie podmiotowe i przedmiotowe chorego. Historia choroby.

Ćwiczenie 6. Zakażenia przyranne / tężec, róża, zgorzel gazowa / .Historia choroby.

Tematyka ćwiczeń dla studentów IV roku WL w roku akademickim 2016/17-
semester letni

Ćwiczenie 1. Schorzenia górnego odcinka przewodu pokarmowego/ choroba wrzodowa żołądka i XII-cy, stany przedrakowe żołądka, rak żołądka, perforacja wrzodu trawiennego krwawienie z wrzodu żołądka i XII-



cy, żylaki przełyku/ Zabiegi operacyjne wykonywane w schorzeniach górnego odcinka przewodu pokarmowego. Nowoczesna diagnostyka wykonywana w schorzeniach górnego odcinka przewodu pokarmowego. Badanie chorego. Historia choroby. Film.

Ćwiczenie 2. Schorzenia przewodu pokarmowego- choroby dróg żółciowych i trzustki /kamica pęcherzyka żółciowego i dróg żółciowych, żółtaczką, ostre i przewlekłe zapalenie pęcherzyka żółciowego, ostre i przewlekłe zapalenie trzustki, rak trzustki, rak dróg żółciowych. Nowoczesna diagnostyka wykonywana w schorzeniach dróg żółciowych i trzustki. Leczenie operacyjne w chorobach dróg żółciowych i trzustki. Badanie chorego, Historia choroby. Film.

Ćwiczenie 3. Choroby jelita grubego –cz.1-/ polipy jelita grubego, rak jelita grubego, uchyłkowatość jelita grubego, choroby zapalne jelit-choroba Crohna i wrzodziejące zapalenie jelita grubego, polipowatość jelita grubego /.Nowoczesna diagnostyka w chorobach jelita grubego. Zabiegi operacyjne w chorobach jelita grubego. Badanie chorego. Historia choroby. Film.

Ćwiczenie 4. Choroby tętnic i żył/ miażdżycy zarostowa tętnic kończyn dolnych ,zator i zakrzep tętniczy, tętniak aorty brzusznej, stopa cukrzycowa, żylaki kończyn dolnych, zakrzepica żył głębokich , zapalenie żył powierzchownych, zespół pozakrzepowy ,zator tętnicy płucnej, zator tętnicy kręzkowej/ Współczesna diagnostyka w chirurgii naczyniowej. Zabiegi operacyjne wykonywane w chirurgii naczyniowej. Badanie chorego.Historia choroby. Film.

Ćwiczenie 5. Ostre schorzenia jamy brzusznej /rozlane i ograniczone zapalenie otrzewnej, ostre zapalenie wyrostka robaczkowego, niedrożność mechaniczna jelit, przepuklina brzuszna uwięźnięta, przetoka jelita grubego i cienkiego/.Ropień wewnątrztrzewnowy. Nowoczesna diagnostyka wykonywana w ostrych schorzeniach jamy brzusznej. Badanie chorego. Historia choroby, Film.

Ćwiczenie 6. Schorzenia tarczycy, przytarczyc i nadnerczy/ wole wieloguzkowe obojętne, wole toksyczne, choroba Basedowa, rak tarczycy, niedoczynność tarczycy, choroba Hashimoto, gruczolak przytarczyc, nadczynność i niedoczynność przytarczyc, łagodne i złośliwe guzy nadnerczy. Nowoczesna diagnostyka w chorobach tarczycy, nadnerczy i przytarczyc. Badanie chorego. Historia choroby. Film.

Zaliczenie ćwiczeń. Obowiązuje znajomość tematyki ćwiczeń I i II semestru. Forma zaliczenia ćwiczeń-ustna

Inne

- 1.
- 2.
- 3.

itd....

Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

- 1.

1-Chirurgia-podręcznik dla studentów pod red, Tadeusza Popieli/ wyd. Urban and Partner Wrocław/

2-Chirurgia –repetitorium pod red. Jana Fibaka-PZWL Warszawa



3- Chirurgia tom I i II W. Noszczyk ,PZWL Warszawa,

Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)

- 1.-Podstawy chirurgii ogólnej J. Szmid , PZWL Warszawa,
- 2-Zarys chirurgii dla studentów medycyny, R. Góral, PZWL Warszawa

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)
TV, video

Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)-ogólna znajomość anatomii i fizjologii człowieka

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny)-
Zaliczenie w formie ustnej. Podstawowa znajomość tematyki ćwiczeń i wykładów semestru zimowego i letniego / student potrafi omówić metody chirurgicznego leczenia pacjenta którego badał podczas ćwiczeń i który był omawiany podczas wykładów, potrafi założyć na ranę opatrunek, zdjąć szwy z rany, udzielić pomocy w ostrych stanach chirurgicznych, potrafi unieruchomić złamanie ,zatrzymać krwawienie z rany /.



Ocena:	Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem,)
Bardzo dobra (5,0)	Nie dotyczy
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	

.....
.....
Koordinator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email

Dr hab Paweł Domosławski

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć .

.....**Nazwa i adres jednostki prowadzącej przedmiot, kontakt: tel.**

-I Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej, Gastroenterologicznej i Endokrynologicznej

tel. 71 784 21 67

-Klinika Chirurgii Naczyniowej Ogólnej i Transplantacyjnej- tel. 71 733 20 03

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć

1 Dr hab. Paweł Domosławski, adiunkt, specjalista chirurg-wykłady, ćwiczenia,

2 Dr Krzysztof Sutkowski, adiunkt, specjalista chirurg- wykłady, ćwiczenia



- 3 Dr Krzysztof Kaliszewski, adiunkt, specjalista chirurg-wykłady, ćwiczenia**
- 4 Dr Piotr Czopnik, adiunkt, specjalista chirurg-wykłady, ćwiczenia**
- 5 Dr Zdzisław Forkasiewicz, st. wykładowca, specjalista chirurg –ćwiczenia**
- 6 Dr Romualda Wojczys, st. wykładowca, specjalista chirurg-ćwiczenia**
- 7 Dr Beata Wojtczak, adiunkt, specjalista chirurg- wykłady, ćwiczenia**
- 8 Dr Bartłomiej Knychalski, asystent, specjalista chirurg-ćwiczenia**
- 9 Dr Dorota Pawełka, adiunkt, specjalista chirurg- ćwiczenia**
- 10 Lek. Michał Aporowicz, asystent-ćwiczenia**
- 11 Lek. Michał Zrąbkowski, doktorant,ćwiczenia**

Klinika Chirurgii Naczyniowej:

- 1 Prof. dr Piotr Szyber-kierownik kliniki, wykłady**
- 2 Prof. dr Andrzej Dorobisz, specjalista chirurg, wykłady**
- 3 Dr Grzegorz Kałuża, adiunkt, specjalista chirurg, ćwiczenia**
- 4 Dr Krzysztof Korta, adiunkt, specjalista chirurg,ćwiczenia**
- 5 Dr Kornel Pormańczuk, asystent ,specjalista chirurg, ćwiczenia**
- 6 lek. Tadeusz Dorobisz, doktorant, ćwiczenia**
- 7 lek. Diana Markiewcz, rezydent,ćwiczenia**
- 8 Lek. Agnieszka Lepiesza, rezydent,ćwiczenia**
- 9 Lek. Aleksandra Milnerowicz, rezydent,ćwiczenia**
- 10 Dr Stanisław Pawłowski, st. Wykładowca, specjalista chirurg,ćwiczenia**
- 11 Prof. dr Jan Skóra, specjalista chirurg naczyniowy, wykłady**
- 12- Prof. dr Artur Pupka, specjalista chirurg naczyniowy- wykłady**
- 13-Dr Przemysław Szyber , asystent ,specjalista chirurg ,ćwiczenia, wykłady**
- 14-Dr Tomasz Dawiskiba, adiunkt, specjalista chirurg ,ćwiczenia**
- 15-Dr Paweł Chudoba, adiunkt specjalista chirurg naczyniowy, ćwiczenia, wykłady**



Data opracowania sylabusu

.....**23.01.2017**.....

Sylabus opracował(a)

Dr Z. Forkasiewicz.....

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

.....
I KATEDRA I KLINIKA CHIRURGII OGólNEJ,
GASTROENTEROLOGICZNEJ I ENDOCRINOLOGICZNEJ

Podpis Dziekana właściwego wydziału

.....
Wrocław Medical University
FACULTY OF MEDICINE
VICE DEAN FOR STUDIES IN ENGLISH
dr hab. n. med. Paweł Domosiński, PhD

.....
dr hab. n. med. Paweł Domosiński