

Principles of Surgical Suturing – elective course - course description

General information	
Course name	Principles of Surgical Suturing – elective course
Course ID	12.0-WL-LEK-PSCh
Faculty	Faculty of Medicine and Health Sciences
Field of study	Medical
Education profile	academic
Level of studies	Long-cycle studies leading to MS degree (6 years)
Beginning semester	winter term 2018/2019

Course information	
Semester	6
ECTS credits to win	2
Course type	optional
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr n. med. Piotr Defort

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Class	30	2	30	2	Credit

Aim of the course

Student poznaje podstawy szycia chirurgicznego, nabywa i doskonali umiejętności praktyczne dotyczące techniki szycia chirurgicznego.

Prerequisites

Znajomość anatomii, histologii, fizjologii, patofizjologii.

Scope

1. Budowa skóry i tkanki podskórnej z uwzględnieniem różnych okolic anatomicznych
2. Budowa ściany układu pokarmowego (przełyk, żołądek, jelito cienkie, jelito grube)
3. Budowa naczynia żylnego i tętniczego
4. Budowa i lokalizacja ścięgien najbardziej narażonych na uszkodzenie – ścięgna dłoni i przedramienia
5. Znajomość i umiejętność wykorzystania w praktyce rozkładu sił działających na skórę, ścianę przewodu pokarmowego naczynia krwionośnego i ścięgna w zależności od lokalizacji anatomicznej
6. Rodzaje ran skóry i mechanizmy ich powstawania
7. Typy gojenia ran
8. Zaopatrywanie rozległych ran, drenaż rany, profilaktyka przeciwżędcowa, koncept „martwej przestrzeni”
9. Typy i zastosowanie materiałów szwowych i igieł chirurgicznych
10. Podstawowy zestaw narzędzi wykorzystywany do szycia chirurgicznego
11. Typy szwów skórnych
 - szef węzłkowy prosty
 - szef ciągły
 - materacowy pionowy i poziomy
 - szew śródskórny
12. Szycie tkanki podskórnej (koncept martwej przestrzeni)
 - szew prosty
 - szew odwrócony
13. Metody wiązania szwów
 - „w rękach”
 - „na narzędziu”
14. Sposoby oczyszczania i dezynfekcji ran skóry
15. Sposoby znieczulenia miejscowego: nasiękowe i przewodowe
16. Sposoby zaopatrywania:
 - ran prostych (np.: ran chirurgicznych po zabiegach operacyjnych)
 - ran złożonych (rany trójkątne i w kształcie „t”, nadmiar i ubytek skóry)
 - ran z ubytkiem skóry (technika „z”)
 - podstawową technikę zespolenia jelitowego
 - podstawową technikę zespolenia naczyniowego
 - podstawową technikę szycia ścięgien

Teaching methods

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
zna zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych;	• E.W3	• sprawdzian opisowy i praktyczny	• Class
posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi	• E.U2	• an observation and evaluation of activities during the classes • sprawdzian praktyczny	• Class
stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki;	• E.U3	• an observation and evaluation of activities during the classes • sprawdzian praktyczny	• Class
zaopatrjuje prostą ranę, zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny	• E.U4	• an observation and evaluation of activities during the classes • sprawdzian praktyczny	• Class

Assignment conditions

Przedmiot kończy się zaliczeniem na podstawie pozytywnej oceny ze sprawdzianu opisowego i sprawdzianu umiejętności praktycznych, aktywności na zajęciach. Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie minimum 50% punktów możliwych do zdobycia.

Recommended reading

1. Fibak J. Chirurgia. Repetytorium. Wyd. Lekarskie PZWL Warszawa 2004 (wydanie II - dodruk 2008).
2. Popieła T. Chirurgia dla studentów medycyny. Wyd. Elsevier Urban & Partner Wrocław 2009.
3. Schmidt J. Podstawy chirurgii ogólnej. Wyd. Lekarskie PZWL Warszawa 2009.

Further reading

1. Czasopisma dostępne w Bibliotece Uniwersyteckiej UZ, cyfrowe bazy danych – nauki medyczne i nauki o zdrowiu; <http://www.bu.uz.zgora.pl/>

Notes

Modified by mgr Beata Wojciechowska (last modification: 26-11-2018 16:02)