|  |  |
| --- | --- |
|  | UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIEWydział Lekarski |
|  | **Sylabus przedmiotu – część A** |
| **48SJ-CH35** | **Chirurgia 3/5** |
| **ECTS: 2.40**  |  |
| **CYKL: 2022L** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TREŚCI MERYTORYCZNE****WYKŁAD**1. Wykład organizacyjny. Standardy postępowania chirurgicznego.Zapalenie wyrostka robaczkowego. Diagnostyka różnicowa. 2. Chirurgiczne choroby pęcherzyka i dróg żółciowych.3.Powikłania choroby wrzodowej leczone chirurgicznie. 4. Niedrożności.5. Przepukliny zewnętrzne i wewnętrzne. Uwięźgnięcie przepukliny. Zaliczenie tematyki wykładowej.**ĆWICZENIA**Proces gojenia się ran, rodzaje ran, sposób zaopatrzenia. Rany przewlekłe i owrzodzenia - leczenie ( owrzodzenia tętnicze i żylne ) Nowoczesne opatrunki - rodzaje, mechanizm działania.Ropne stany zapalne skóry i tkanki podskórnej ( czyrak, czyrak gromadny, ropień, ropowica, zastrzał, zanokcica, i inne ), Zakażenia przyranne ( tężec, róża, różyca, zgorzel gazowa )Zakażenie miejsca operowanego: powierzchowne i głębokie. Analiza ryzyka wystąpienia zakażenia.Przygotowanie chorego do operacji i opieka pooperacyjna , monitorowanie, ( problem niedożywienia, żywienie pozajelitowe i do jelitowe ), badania biochemiczne, określenie ryzyka operacyjnego. Bilans wodny- gospodarka wodno-elektrolitowa w chirurgii.Różnicowanie ostrych schorzeń jamy brzusznej na podstawie wybranych przypadków. Zapalnie wyrostka robaczkowego. Zapalenie otrzewnej. Różnicowanie ostrych schorzeń jamy brzusznej na podstawie wybranych przypadków. Chorób pęcherzyka żółciowego i dróg żółciowych.Symptomatologia, diagnostyka i leczenie chirurgiczne w wieku rozwojowym ze szczególnym uwzględnieniem badania podmiotowego i przedmiotowego.Odrębności ostrych chirurgicznych schorzeń jamy brzusznej u dzieci. Ropne stany zapalne skóry i tkanki podskórnej.Stany septyczne w wieku rozwojowym. Zakażenia przyranne. Choroby układu moczowo-płciowego leczone chirurgicznie u dzieci. Różnicowanie ostrych schorzeń jamy brzusznej w oparciu o analizę przypadków. Zaliczenie pisemnej historii choroby.**CEL KSZTAŁCENIA**Umiejętność rozpoznawania i diagnozowania ostrych schorzeń zapalnych jamy brzusznej wymagających interwencji chirurgicznej ze wskazań życiowych i w trybie pilnym z uwzględnieniem urazów jamy brzusznej.Przygotowanie chorych do zabiegu w trybie pilnym i planowym. Opieka okołoperacyjna z uwzględnieniem rozpoznawania i postępowania w powikłaniach pooperacyjnych.Prowadzenie chorych w późnym okresie pooperacyjnym w aspekcie następstw przeprowadzonych zabiegów operacyjnych. Znajomość zasad kwalifikacji do leczenia operacyjnego w trybie pilnym i planowym, przeciwwskazania do leczenia operacyjnego. Odrębności leczenia chirurgicznego w wieku rozwojowym. Znajomość ostrych schorzeń zapalnych powłok ciała, diagnostyka i leczenie z uwzględnieniem stanów ropnych. Czynniki ryzyka okołooperacyjnego.Przygotowanie do rozpoznawania ostrych schorzeń jamy brzusznej diagnostyki z uwzględnieniem różnicowej.**OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OPISU CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI W ODNIESIENIU DO DYSCYPLIN NAUKOWYCH I EFEKTÓW KIERUNKOWYCH**

|  |  |
| --- | --- |
| **Symbole efektów dyscyplinowych:**  | M/NM+++, M/NMA\_P7S\_KR+++, M/NMA\_P7S\_KO+++, M/NMA\_P7S\_UW+++, M/NMA\_P7S\_WG+++ |
| **Symbole efektów kierunkowych:**  | K.2.+, KA7\_KR2+, KA7\_KR1+, K.1.+, KA7\_WG6+, KA7\_KO1+, K.3.+, F.U6.+, M/NM\_K.7.+, F.U1.+, KA7\_WG7+, M/NM\_E.W11.+, KA7\_WG8+, M/NM\_K.8.+, M/NM\_K.9.+, F.U5.+, K.4.+, K.5.+, M/NM\_K.6.+, M/NM\_D.W23.+, F.U3.+, F.U4.+, A.U3.+ |

**EFEKTY UCZENIA SIĘ:****Wiedza:**

|  |
| --- |
| W1 – W1 - Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego, w tym w szczególności : ostrych przewlekłych chorób jamy brzusznej szyi, tkanek miękkich i urazów narządów jamy brzusznej.Zna wybrane zagadnienia z zakresu chirurgii dziecięcej, wady i choroby nabyte będące wskazaniem do leczenia chirurgicznego u dzieci.Zna zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych.Zna leczenie pooperacyjne z terapii przeciwbólowej i monitorowaniem pooperacyjnym. |

**Umiejętności:**

|  |
| --- |
| U1 – U1 - Asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczula miejscowo okolicę operowaną.Posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi.Stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki.Zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny.Zakłada wkucie obwodowe.Bada sutki , węzły chłonne, gruczoł tarczowy oraz jamę brzuszna w aspekcie ostrego brzucha, a także wykonuje badanie palcem przez odbyt..Zaopatruje krwawienie zewnętrzne.Ocenia wyniki badania radiologicznego w aspekcie najczęstszych ostrych schorzeń jamy brzusznej. |

**Kompetencje społeczne:**

|  |
| --- |
| K1 – K1 - Potrafi nawiązać i utrzymać pełen szacunku kontakt z pacjentem. Kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu,Przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta.Posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętności stałego dokształcania się.  |

**FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:**

|  |
| --- |
| Wykład(W1;):1. Wykład organizacyjny. Standardy postępowania chirurgicznego.Zapalenie wyrostka robaczkowego. Diagnostyka różnicowa. 2. Chirurgiczne choroby pęcherzyka i dróg żółciowych.3.Powikłania choroby wrzodowej leczone chirurgicznie. 4. Niedrożności.5. Przepukliny zewnętrzne i wewnętrzne. Uwięźnięcie przepukliny. |
| Ćwiczenia(W1;U1;K1;):Proces gojenia się ran, rodzaje ran, sposób zaopatrzenia. Rany przewlekłe i owrzodzenia - leczenie ( owrzodzenia tętnicze i żylne ) Nowoczesne opatrunki - rodzaje, mechanizm działania.Ropne stany zapalne skóry i tkanki podskórnej ( czyrak, czyrak gromadny, ropień, ropowica, zastrzał, zanokcica, i inne ), Zakażenia przyranne ( tężec, róża, różyca, zgorzel gazowa )Zakażenie miejsca operowanego: powierzchowne i głębokie. Analiza ryzyka wystąpienia zakażenia.Przygotowanie chorego do operacji i opieka pooperacyjna , monitorowanie, ( problem niedożywienia, żywienie pozajelitowe i do jelitowe ), badania biochemiczne, określenie ryzyka operacyjnego. Bilans wodny- gospodarka wodno-elektrolitowa w chirurgii.Różnicowanie ostrych schorzeń jamy brzusznej na podstawie wybranych przypadków. Zapalnie wyrostka robaczkowego. Zapalenie otrzewnej. Różnicowanie ostrych schorzeń jamy brzusznej na podstawie wybranych przypadków. Chorób pęcherzyka żółciowego i dróg żółciowych.Symptomatologia, diagnostyka i leczenie chirurgiczne w wieku rozwojowym ze szczególnym uwzględnieniem badania podmiotowego i przedmiotowego.Odrębności ostrych chirurgicznych schorzeń jamy brzusznej u dzieci. Ropne stany zapalne skóry i tkanki podskórnej.Stany septyczne w wieku rozwojowym. Zakażenia przyranne. Choroby układu moczowo-płciowego leczone chirurgicznie u dzieci. Różnicowanie ostrych schorzeń jamy brzusznej w oparciu o analizę przypadków. Zaliczenie pisemnej historii choroby. |

**FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:**

|  |
| --- |
| Wykład (Kolokwium ustne) - Kolokwium ustne - |
| Ćwiczenia (Kolokwium ustne) - Kolokwium ustne - |

**LITERATURA PODSTAWOWA:**

|  |
| --- |
| 1. Noszczyk Wojciech, *Chirurgia , t. Tom 1 i 2*, Wyd. WL PZWL, R. 2015 |
| 2. Jerzy Czernik, *Chirurgia Dziecięca*, Wyd. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, R. 2005 |
| 3. W. Kostewicz, *Atlas chirurgii laparoskopowej i zabiegów małoinwazyjnych*, Wyd. Edra Urban, R. 2011 |

**LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:** |

|  |
| --- |
| **Akty prawne określające efekty uczenia się:** 672/2020**Dyscypliny:** nauki medyczne**Status przedmiotu**: Obligatoryjny**Grupa przedmiotów:**B - przedmioty kierunkowe**Kod: ISCED** 0912**Kierunek studiów:** Kierunek lekarski**Zakres kształcenia**:**Profil kształcenia:** Ogólnoakademicki**Forma studiów:** Stacjonarne**Poziom studiów:** Jednolite magisterskie**Rok/semestr:** 4/8 |

|  |
| --- |
| **Rodzaj zajęć:** Wykład, Ćwiczenia**Liczba godzin w semestrze:** Wykład: 10.00, Ćwiczenia: 40.00**Język wykładowy:**polski**Przedmioty wprowadzające:** Propedeutyka chirurgii, Fizjologia i patofizjologia, Anatomia prawidłowa i patologiczna, Choroby wewnętrzne.**Wymagania wstępne:**Przygotowanie studenta zgodnie z tematyką ćwiczeń w oparciu o zdobyte już wiadomości |

|  |
| --- |
| **Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:** Katedra Chirurgii Katedra Chirurgii Ogólnej, Małoinwazyjnej i Wieku Podeszłego**Osoba odpowiedzialna za realizację** **przedmiotu:** lek. Michał Zdrojewski, dr hab. n. med. Jadwiga Snarska, prof. UWM**e-mail:** michal.zdrojewski@uwm.edu.pl jadwiga.snarska@uwm.edu.pl |

|  |
| --- |
| **Uwagi dodatkowe:**  |

 |

**Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS – część B**

|  |  |
| --- | --- |
| **48SJ-CH35****ECTS: 2.40****CYKL: 2022L** | **Chirurgia 3/5** |

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

|  |  |
| --- | --- |
| - udział w: Wykład | 10.0 h |
| - udział w: Ćwiczenia | 40.0 h |
| - konsultacje | 2.0 h |

OGÓŁEM: 52.0 h

2. Samodzielna praca studenta:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Przypomnienie anatomii prawidłowej człowieka i przełożenie na zmiany patologiczne w wyniku chorób chirurgicznych. Zebranie najnowszego piśmiennictwa dotyczące najczęstszych chorób chirurgicznych Zapoznanie się z technikami operacyjnymi w dostępnych stronach internetowych | 8.00 h |

 |

OGÓŁEM: 8.0 h

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta OGÓŁEM: 60.0 h

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,

liczba punktów ECTS= 60.0 h : 25.0 h/ECTS = 2.40 ECTS

Średnio: **3.0 ECTS**

|  |  |
| --- | --- |
| - w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego | 2.08 punktów ECTS |
| - w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta | 0.92 punktów ECTS |