

**SYLABUS ZAJĘĆ**

**Informacje ogólne**

|  |
| --- |
| **Nazwa ZAJĘĆ: OTOLARYNGOLOGIA**  |
| Rodzaj ZAJĘĆ | Obowiązkowy/~~obieralny~~  |
| Wydział PUM  | Wydział Medycyny i Stomatologii |
| Kierunek studiów  | *lekarski* |
| Specjalność  | *nie dotyczy* |
| Poziom studiów  | jednolite magisterskie |
| Forma studiów | stacjonarne/niestacjonarne |
| Rok studiów /semestr studiów | rok 4, semestr VII i VIII (*blok*) |
| Liczba przypisanych punktów ECTS  | 4 |
| Formy prowadzenia zajęć(liczba godzin) | *Wykłady (e-learning):8h**Seminaria: 12h**Ćwiczenia: 31h**Ćwiczenia w CSM: 4hƩ:55h* |
| Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się [[1]](#footnote-1) | ☐zaliczenie na ocenę:☐ opisowe☐ testowe☐ praktyczne☐ ustne☐ zaliczenie bez oceny **☒** egzamin końcowy:☐ opisowy**☒** testowy☐ praktyczny☐ ustny |
| Kierownik jednostki | *p.o. Dr n. med. Katarzyna Amernik* |
| Adiunkt dydaktyczny lub osoba odpowiedzialna za przedmiot | *Dr n. med. Maciej Kawczyński: maciej.kawczynski@pum.edu.pl, 91 425 3285*  |
| Nazwa i dane kontaktowe jednostki | Klinika Otolaryngologii Dorosłych i Dzieci i Onkologii Laryngologicznej, tel. 914253277 |
| Strona internetowa jednostki | https://www.pum.edu.pl/uniwersytet/dydaktyka\_i\_leczenie/ kliniki\_katedry\_zaklady\_i\_pracownie/wmis/ |
| Język prowadzenia zajęć | polski |

**Informacje szczegółowe**

|  |  |
| --- | --- |
| Cele zajęć | Przekazanie wiedzy i umiejętności w zakresie diagnostyki i leczenia wad wrodzonych, urazów, schorzeń zapalnych i nowotworowych w obrębie ucha, nosa, gardła i krtani, szyi i gruczołów ślinowych. Zaznajomienie studentów z operacyjnymi metodami leczenia patologii w/w narządów. |
| Wymagania wstępne w zakresie | Wiedzy | Wiedza z zakresu anatomii głowy i szyi oraz fizjologii ucha, nosa, gardła i krtani, gruczołów ślinowych. Znajomość nazewnictwa patomorfologicznego. Podstawy anatomiczne badania fizykalnego głowy i szyi. |
| Umiejętności | Umiejetność zbierania wywiadu lekarskiego. Umiejętność prawidłowego zachowania się na bloku operacyjnym (mycie chirurgiczne, znajomość zasad aseptyki i antyseptyki) |
| Kompetencji społecznych | Realizowanie stawianych wymagań. Umiejętność pracy w grupie. Kultura osobista. Przestrzeganie wzorców etycznych zawodu lekarza. Przestrzeganie praw pacjenta. Współpraca ze średnim personelem medycznym.  |

|  |
| --- |
| **EFEKTY UCZENIA SIĘ** |
| **lp. efektu uczenia się**  | **Student, który zaliczył ZAJĘCIA****wie/umie/potrafi:** | **SYMBOL** **(odniesienie do)** **efektów uczenia się dla kierunku** | **Sposób weryfikacji efektów** **uczenia się\*** |
| W01 | opisuje wybrane zagadnienia z chirurgii dziecięcej, w tym traumatologii i otorynolaryngologii, wady i choroby nabyte będące wskazaniem do leczenia chirurgicznego u dzieci  | F.W2 | ET, S, K, O |
| W02 | wymienia zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych; | F.W3 | ET, S, K, O |
| W03 | opisuje zagadnienia z zakresu laryngologii, foniatrii i audiologii, w tym:1. przyczyny, przebieg kliniczny, metody leczenia, powikłania oraz rokowanie w chorobach ucha, nosa, zatok przynosowych, jamy ustnej, gardła i krtani u osób dorosłych,
2. choroby nerwu twarzowego i wybranych struktur szyi,
3. zasady postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w urazach mechanicznychucha, nosa, krtani i przełyku,
4. zasady postępowania w stanach nagłych w otorynolaryngologii, w szczególności w duszności krtaniowej,
5. zasady postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w zaburzeniach słuchu; głosu oraz mowy,
6. zasady postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w nowotworach głowy i szyi
 | F.W12 | ET, S, K, O |
| U02 | posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi, stosowanymi w otorynolaryngologii | F.U2 | S, O |
| U03 | stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki | F.U3 | S, O |
| U04 | zaopatruje prostą ranę, zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny, zmienia rurkę tracheostomijną | F.U4 | S, O |
| U05 | zaopatruje krwawienie zewnętrzne, w szczególności krwawienie z nosa | F.U9 | S, O |
| U05 | wykonuje podstawowe badanie laryngologiczne w zakresie ucha, nosa, gardła i krtani | F.U25 | S, O |
| U06 | przeprowadza orientacyjne badanie słuchu | F.U26 | S, O |
| K01 | kieruje się dobrem pacjenta | K.2 | O |
| K02 | przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta | K.3 | O |
| K03 | podejmuje działania wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby | K.4 | O |
| K04 | formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji | K.8 | O |

|  |
| --- |
| **Tabela efektów UCZENIA SIĘ w odniesieniu do formy zajęć** |
| **lp. efektu uczenia się** | **Efekty uczenia się** | **Forma zajęć** |
| **Wykład** | **Seminarium** | **Ćwiczenia** | **Ćwiczenia kliniczne** | **Symulacje** | **E-learning**  | **Inne formy** |
| 1. | F.W2 | X | X |  |  |  |  |  |
| 2. | F.W3 | X | X |  |  |  |  |  |
| 3. | F.W12 | X | X |  |  |  |  |  |
| 4. | F.U2 |  |  | X |  | X |  |  |
| 5. | F.U3 |  |  | X |  | X |  |  |
| 6. | F.U4 |  |  | X |  | X |  |  |
| 7. | F.U9 |  |  | X |  |  |  |  |
| 8. | F.U25 |  |  | X |  | X |  |  |
| 9. | F.U26 |  |  | X |  |  |  |  |
| 10. | K2 |  |  | X |  |  |  |  |
| 11. | K3 |  |  | X |  |  |  |  |
| 12. | K.4 |  |  | X |  |  |  |  |
| 13. | K.8 |  |  | X |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH** |
| **lp. treści programowej** | **Treści programowe** | **Liczba godzin** | **Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ** |
| **Semestr zimowy i letni** |
|  | **Wykłady** | **8** |  |
| TK01 | Otorynolaryngologia – wprowadzenie do diagnostyki | 1 1/3 | F.W12 |
| TK02 | Nagłe stany w otolaryngologii | 1 1/3 | F.W2;F.W3; F.W12 |
| TK03 | Co należy wiedzieć o nowotworach głowy i szyi | 1 1/3 | F.W3; F.W12 |
| TK04 | Wprowadzenie do rynologii | 1 1/3 | F.W2;F.W3; F.W12 |
| TK05 | Choroby alergiczne w otolaryngologii | 1 1/3 | F.W12 |
| TK06 | Implanty słuchowe | 1 1/3 | F.W2;F.W3; F.W12 |
|  | **Seminaria** | **12** |  |
| TK01 | Guzy szyi - diagnostyka i leczenie | 1 | F.W2;F.W3; F.W12 |
| TK02 | Rak krtani | 1 1/3 | F.W3; F.W12 |
| TK03 | Schorzenia gardła | 1 | F.W2;F.W3; F.W12 |
| TK04 | Schorzenia nosa i zatok przynosowych | 1 | F.W2;F.W3; F.W12 |
| TK05 | Schorzenia ucha środkowego i zewnętrznego | 1 1/3 | F.W2;F.W3; F.W12 |
| TK06 | Diagnostyka i leczenie zaburzeń słuchu, podstawy audiologii | 1 1/3 | F.W2; F.W12 |
| TK07 | Zaburzenia równowagi, zawroty głowy - diagnostyka i leczenie | 1 | F.W12 |
| TK08 | Otolaryngologia dziecięca | 1 1/3 | F.W2;F.W3; F.W12 |
| TK09 | Duszność krtaniowa | 1 1/3 | F.W2;F.W3; F.W12 |
| TK10 | Urazy w otolaryngologii | 1 1/3 | F.W2;F.W3; F.W12 |
|  | **Ćwiczenia** | **31** |  |
| TK01 | Wywiad i badanie laryngologiczne | 4 | F.U3; F.U25; F.U26; K2, K3 |
| TK02 | Krwawienia z nosa | 1 | F.U2; F.U3; F.U9; K4, K8 |
| TK03 | Schorzenia nienowotworowe w orl | 4 | F.U2; F.U3; F.U4; F.U9; F.U25; K2, K3, K4, K8 |
| TK04 | Onkologia laryngologiczna | 4 | F.U2; F.U3; F.U4; F.U9; F.U25; K2, K3, K4, K8 |
| TK05 | Choroby laryngologiczne u dzieci | 2 | F.U2; F.U3; F.U4; F.U9; F.U25; F.U26; K2, K3, K4, K8 |
| TK06 | Schorzenia narządu słuchu | 2 | F.U25; F.U26 K2, K3, K4, K8 |
| TK07 | Uszkodzenia narządu równowagi | 2 | F.U25; F.U26; K2, K3, K4, K8 |
| TK08 | Stany nagłe i pomoc doraźna | 4 | F.U2; F.U3; F.U4; F.U9; F.U25; F.U26; K2, K3, K4, K8 |
| TK09 | Poradnia laryngologiczna | 4 | F.U2; F.U3; F.U4; F.U9; F.U25; F.U26; K2, K3, K4, K8 |
| TK10 | Operacje w otolaryngologii | 4 | F.U2; F.U3; F.U4; F.U9; K2, K3, K4, K8 |
|  | **Symulacja** | **4** |  |
| TK01 | Ucho zewnętrzne i środkowe | 2 | F.U2; F.U3; F.U4, F.U9 |
| TK02 | Konikotomia, tracheotomia, tracheostomia | 2 | F.U2; F.U3; F.U4 |

|  |
| --- |
| **Zalecana literatura:** |
| Literatura obowiązkowa  |
| **1.** Grzegorz Janczewski: Otolaryngologia praktyczna. Via Media, Gdańsk 2005 |
| **2.** Wytske J. Fokkens, Valerie J. Lund, Claire Hopkins, Peter W. Hellings, Robert Kern i in. Europejskie wytyczne na temat zapalenia nosa i zatok przynosowych oraz polipów nosa – EPOS 2020. Magazyn Otorynolaryngologiczny 2020, Tom XIX, Zeszyt 3-4 (75-76): 80-119 |
| Literatura uzupełniająca |
| 1. Niemczyk K. Otorynolaryngologia kliniczna. MediPage 2015 |
| 2. Arcimowicz M, Niemczyk K. EPOS2020: Co nowego dla lekarza praktyka? Pol Otorhino Rev 2020:9(2):7-17 |

|  |
| --- |
| **Nakład pracy studenta**  |
| Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.) | Obciążenie studenta [h] |
| W ocenie (opinii) nauczyciela |
| Godziny kontaktowe z nauczycielem | 55 |
| Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium | 15 |
| Czytanie wskazanej literatury | 25 |
| Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp. | - |
| Przygotowanie do kolokwium/kartkówki | - |
| Przygotowanie do egzaminu | 25 |
| Inne ….. | - |
| Sumaryczne obciążenie pracy studenta | 120 |
| Punkty ECTS  | 4 |
| **Uwagi** |
|  |

Sposoby weryfikacji efektów kształcenia:

ET – egzamin testowy

S – sprawdzian umiejętności praktycznych w ostatnim dniu ćwiczeń

K – krótkie sprawdzenie wiadomości podczas seminarium

O – ocena aktywności i postawy studenta podczas ćwiczeń

1. zaznaczyć odpowiednio, zmieniając **☐** na **☒** [↑](#footnote-ref-1)