

# Laryngology - course description

## General information

|                    |                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------|
| Course name        | Laryngology                                      |
| Course ID          | 12.0-WL-RMP-L                                    |
| Faculty            | Faculty of Medicine and Health Sciences          |
| Field of study     | Medical Rescue                                   |
| Education profile  | practical                                        |
| Level of studies   | First-cycle studies leading to Bachelor's degree |
| Beginning semester | winter term 2022/2023                            |

## Course information

|                     |                                                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Semester            | 5                                                                                      |
| ECTS credits to win | 2                                                                                      |
| Course type         | obligatory                                                                             |
| Teaching language   | polish                                                                                 |
| Author of syllabus  | <ul style="list-style-type: none"><li>prof. dr hab. n. med. Paweł Golusiński</li></ul> |

## 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 |
|-------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Zajęcia kliniczne | 30                             | 2                          | -                              | -                          | Credit with grade  |
| Lecture           | 15                             | 1                          | -                              | -                          | Credit with grade  |

## Aim of the course

- Znajomość najczęstszych stanów nagłych towarzyszących schorzeniom laryngologicznym
- Znajomość algorytmów postępowania w stanach nagłych towarzyszących schorzeniom laryngologicznym

## Prerequisites

Podstawowa wiedza z zakresu anatomii prawidłowej regionu anatomicznego głowy i szyi.

## Scope

1. Prawidłowy, podstawowy wywiad chorobowy w stanach nagłych towarzyszących chorobom laryngologicznym
2. Podstawowe badanie rejonu anatomicznego głowy i szyi, asystowanie lekarzowi w przeprowadzonym badaniu laryngologicznym,
3. Najczęściej występujące stany nagłe towarzyszące chorobom laryngologicznym:
4. Krwawienia z nosa- najczęstsze przyczyny, metody postępowania
5. Urazy w zakresie twarzoczaszki, postępowanie kliniczne
6. Niedrożność dróg oddychowych, duszność u dzieci i dorosłych

,

2

2. Ucho

- a. Podstawy anatomii ucha zewnętrznego, środkowego oraz wewnętrznego,
- b. Patofizjologia, epidemiologia, objawy oraz postępowanie w najczęściej występujących chorobach ucha zewnętrznego (zapalenia ucha zewnętrznego, uraz małżowiny usznej)
- c. Patofizjologia, epidemiologia, objawy oraz postępowanie w najczęściej występujących chorobach ucha środkowego (ostre, wysiękowe i przewlekłe zapalenie ucha środkowego, powikłania zapalenia ucha środkowego, zaburzenia funkcji trąbki słuchowej, otoskleroz)
- d. Patofizjologia, epidemiologia, objawy oraz postępowanie w najczęściej występujących chorobach ucha wewnętrznego (Choroba Meniera, zapalenie nerwu przedsionkowego, łagodne napadowe położeniowe zawroty głowy, guzy kąta mostkowo-mózdkowego)-
- e. Podstawy diagnostyki otoneurologicznej
- f. Podstawowe zabiegi operacyjne uszu: (aerator transtympanalny, myringoplastyka, mastoidektomia, ossikuloplastyka)

3. Nos

- a. Anatomia nosa zewnętrznego i zatok przynosowych

- b. Fizjologia węchu i droga węchowa
- c. Patofizjologia, epidemiologia, objawy oraz postępowanie w najczęściej występujących chorobach nosa i zatok przynosowych (ostre zapalenie błony śluzowej nosa i zatok przynosowych, przewlekłe zapalenie zatok przynosowych z polipami i bez polipów, alergiczny nieżyt nosa)
- d. Podstawowe zabiegi operacyjne nosa: septoplastyka, funkcjonalna endoskopowa operacja zatok
- 4. Jama ustna i gardło
  - a. Anatomia jamy ustnej oraz gardła.
  - b. Patofizjologia, epidemiologia, objawy oraz postępowanie w najczęściej występujących chorobach gardła środkowego (zapalenie gardła, ostre i przewlekłe zapalenie migdałków podniebiennych, ropień okołomigdałkowy, choroby jamy ustnej i gardła jako objaw chorób zakaźnych, nowotwory)
  - c. Przewlekły obturacyjny bezdech senny
  - d. Podstawowe zabiegi operacyjne: tonsillektomia, adenotomia,
- 5. Krtani
  - a. Anatomia i fizjologia krtani
  - b. Patofizjologia, epidemiologia, objawy oraz postępowanie w najczęściej występujących chorobach krtani (ostre i przewlekłe zapalenie krtani, zapalenie nagłośni, porażenie fałdów głosowych, ostry obrzęk krtani, guzki i polipy fałdów głosowych, nowotwory)
  - c. Laryngologiczne konsekwencje refluksu żołądkowo-przelykowego
  - d. Podstawowe zabiegi operacyjne w obrębie krtani i tchawicy: tracheotomia, laryngoskopia, laryngektomia całkowita, laryngektomie częściowe.
- 6. Onkologia laryngologiczna
  - a. Etiopatogeneza, epidemiologia, objawy oraz diagnostyka w nowotworach złośliwych krtani, jamy ustnej, gardła, ślinianek oraz skóry rejonu głowy i szyi
  - b. Stopniowanie nowotworów wg klasyfikacji TNM
  - c. Podstawy leczenia interdyscyplinarnego z uwzględnieniem leczenia operacyjnego, radioterapii oraz chemioterapii
  - d. Czynniki ryzyka rozwoju nowotworów złośliwych i profilaktyka
  - e. Zasady postępowania u chorych z nowotworem złośliwym w ramach szybkiej terapii onkologicznej
- 7. Choroby gruczołów ślinowych:
  - a. Anatomia i fizjologia gruczołów ślinowych
  - b. Patofizjologia, epidemiologia, objawy oraz postępowanie w najczęściej występujących chorobach gruczołów ślinowych (zapalenie ślinianek, kamica ślinianek, nowotwory niezłośliwe, zespół Sjögrena, xerostomia)
- 8. Podstawy audiologii
  - a. Fizjologia słuchu, droga słuchowa.
  - b. Niedosłuch przewodzeniowy i odbiorczy w różnych jednostkach chorobowych
  - c. Podstawy badania słuchu
  - d. Szumy uszne
  - e. Podstawy aparatuowania słuchu
- 9. Szyja
  - a. Patofizjologia, epidemiologia, objawy oraz postępowanie w najczęściej występujących chorobach szyi: torbiel szyi boczna, torbiel szyi środkowa, limfadenopatia, choroby tarczycy
- 10. Wybrane zagadnienia otolaryngologii dziecięcej:
  - a. Specyfika badania otolaryngologicznego dzieci
  - b. Wybrane jednostki chorobowe, diagnostyka i postępowanie: przerost migdałka gardłowego, przewlekłe alergiczne zapalenie nosa i zatok, ostra angina paciorkowcowa, zapalenie nagłośni, krup, świnka, krztusiec)

## Teaching methods

Wykłady odbywają się w formie prezentacji multimedialnych w formie tradycyjnej lub online za pomocą platformy elearningowej Collegium Medicum Uniwersytetu Zielonogórskiego lub innych platform dopuszczonych przez władze Collegium Medicum Uniwersytetu Zielonogórskiego oraz uczelni.

Zajęcia kliniczne odbywają się w Klinicznym Oddziale Otolaryngologii oraz w przyoddziałowej poradni laryngologicznej. Zajęcia obejmują część seminaryjną prowadzoną w formie dyskusji oraz krótkiej prezentacji multimedialnej stanowiącej praktyczne omówienie określonych przypadków klinicznych i na ich podstawie ugruntowanie teoretycznych podstaw przedmiotu. Dopuszcza się przeprowadzenie części seminaryjnej ćwiczeń online, w formie konwersatoriów z prowadzącym i samodzielnej pracy studentów. Zajęcia

## Learning outcomes and methods of theirs verification

| Outcome description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Outcome symbols                                                         | Methods of verification                                                                                                                                   | The class form                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.Student potrafi przeprowadzić podstawowy wywiad chorobowy w stanach nagłych towarzyszących chorobom laryngologicznym 2. Potrafi przeprowadzić podstawowe badanie rejonu anatomicznego głowy i szyi 3.Potrafi asystować lekarzowi w przeprowadzonym badaniu laryngologicznym,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• C.U65</li><li>• D.U32</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• an observation and evaluation of the student's practical skills</li></ul>                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Zajęcia kliniczne</li></ul>                   |
| Zna i rozumie podstawowe zagadnienia z zakresu stanów nagłych występujących w laryngologii w tym: 1.Krwawienia z nosa- najczęstsze przyczyny, metody postępowania 2.Urazy twarzoczaszki jako urazy izolowane oraz urazy występujące jako element urazów wielonarządowych- elementy diagnostyki oraz algorytmy postępowania 3.Niedrożność dróg oddychowych, duszność u dzieci i dorosłych 4.Stany nagłe towarzyszące towarzyszące chorobom nowotworowym regionu głowy i szyi 5.Ciała obce, postępowanie w przypadku występowania ciał obcych w obrębie nosa, ucha oraz przełyku i dróg oddechowych 6.Ropień okołomigdałkowy 7.Ostre zapalenie krtani i nagłośni 8. Nagła głuchota 9.Zawroty głowy | <ul style="list-style-type: none"><li>• A.W01</li><li>• A.W03</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• a discussion</li><li>• a pass - oral, descriptive, test and other</li><li>• activity during the classes</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Lecture</li><li>• Zajęcia kliniczne</li></ul> |

## Assignment conditions

Praktyczne efekty uczenia się są sprawdzane poprzez obserwację studenta i bieżącą kontrolę w trakcie zajęć.

### Warunkiem dopuszczenia do zaliczenia jest:

Obecność studenta na wszystkich ćwiczeniach. W szczególnych uzasadnionych sytuacjach możliwe jest odrobienie udziału w jednych zajęciach klinicznych z inną grupą lub w innej formie uzgodnionej z koordynatorem.

**Zaliczenie** przeprowadzone jest w formie pisemnej (pytania opisowe), testowej lub ustnej. Zaliczenie może również obejmować weryfikację umiejętności praktycznych studenta dotyczących badania pacjenta. Dopuszcza się przeprowadzenie zaliczenia online za pomocą platformy elearningowej Collegium Medicum Uniwersytetu Zielonogórskiego lub innych platform dopuszczonych przez władze Collegium Medicum Uniwersytetu Zielonogórskiego. W przypadku nie uzyskania zaliczenia w pierwszym podejściu student ma prawo do ponownego podejścia do zaliczenia na zasadach opisanych powyżej.

Widelki ocen w zależności od uzyskanych z zaliczenia punktów:

100%- 93%- bardzo dobry

92%- 85%- dobry plus

84%-77%- dobry

76%-69%-dostateczny plus

68%-60% -dostateczny

**Ocena końcowa** z przedmiotu jest równoznaczna z oceną z egzaminu końcowego.

**Pozostałe warunki, nie wymienione w tym punkcie określa Regulamin Studiów na Uniwersytecie Zielonogórskim** <https://www.uz.zgora.pl/index.php?regulamin-studiow>

## Recommended reading

1. Latkowski B. Otorynolaryngologia-podręcznik dla studentów i specjalizujących się lekarzy Wyd. Lekarskie PZWL Warszawa 2017.

## Further reading

2. Behrbohm H, Kaschke O, Nawka T, Swift A. Choroby ucha nosa i gardła z chirurgią głowy i szyi. Wyd. Elsevier Urban & Partner Wrocław 2011.

## Notes

Modified by dr hab. n. med. Magdalena Gibas-Dorna, prof. UZ (last modification: 13-09-2022 15:30)