



Student's name and surname:

Imię i nazwisko studenta

Student's ID number:

Nr indeksu

Date of submission: / Data oddania:

THE PROGRAM OF THE SUMMER VOCATIONAL TRAINING
FOR STUDENTS OF THE 3RD YEAR OF THE 6MD
PROGRAM AT THE FACULTY OF MEDICINE OF THE
MEDICAL UNIVERSITY OF LODZ

PROGRAM PRAKTYK WAKACYJNYCH DLA STUDENTÓW
III ROKU PROGRAMU 6-LETNIEGO 6MD NA WYDZIALE
LEKARSKIM UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI

I. Vocational training organization

1. Summer training is obligatory, lasts for 4 weeks (120 hours) and includes training in the field of:

- **Internal Medicine .**

2. The student should work 6-hour duties for all shifts; the number of night duties cannot be more than three per week.

3. The training must be conducted according to the program presented below.

4. The training must be credited with a grade.

Each of the above listed trainings must be credited with 4 ECTS points.

5. Credit with a grade, confirmed by the head of the clinic or other authorized person, will be recorded in the SUMMER TRAINING CHART on the basis of the student's attendance and skills acquired.

6. Student absence during the program may only be justified by a medical certificate. Illness longer than 1 week will result in the program being extended by an appropriate period.

7. Upon the completion of the training, the Student's Summer Training Chart must be submitted to the Dean's Office before the end of the summer retake session.

I. Organizacja praktyk

1. Praktyki wakacyjne są obowiązkowe i trwają 4 tygodnie (120 godzin) w zakresie:

- **Choroby wewnętrzne.**

2. Praktyki odbywają się w wymiarze 6 godzin na jednej zmianie – liczba zmian nocnych nie może być większa niż 3 na tydzień.

3. Praktyki odbywają się według zasad przedstawionych poniżej.

4. Zaliczenie praktyk kończy się wystawieniem oceny. Zaliczenie każdej z powyższych praktyk daje 4 punkty ECTS.

5. Zaliczenie praktyk potwierdza w niniejszej karcie praktyk kierownik/ordynator oddziału lub osoba przez niego upoważniona na podstawie obecności i nabytych umiejętności.

6. Nieobecność studenta w czasie praktyk może być usprawiedliwiona jedynie usprawiedliwieniem lekarskim. Nieobecność dłuższa niż jeden tydzień oznacza wydłużenie czasu praktyk o odpowiedni okres nieobecności.

7. Po zakończeniu praktyk student zobowiązany jest dostarczyć kartę praktyk do dziekanatu studiów w języku angielskim przed końcem letniej sesji poprawkowej



Student's name and surname:

Imię i nazwisko studenta

Student's ID number:

Nr indeksu

Date of submission: / Data oddania:

Aims and objectives of the vocational training program in the field of INTERNAL MEDICINE:

Acquaintance with:

- the structure and organization of work in the Internal Medicine Ward;
- the principles of a holistic approach to internal medicine patients;
- with diagnostic methods used in internal medicine patients: laboratory tests, functional tests, imaging tests, endoscopic tests;
- the interpretation of the laboratory and imaging test results, as well as carrying out differential diagnosis and establishing a treatment plan;
- rules for maintaining hospital and clinic medical records in the field of internal diseases.

Consolidation and verification of knowledge about the epidemiology, risk factors, and clinical picture of the most common internal medicine diseases in Poland and around the world.

Learning outcomes

After the training completion, the student:

- knows the causes, symptoms, principles of diagnosis and treatment of the most common internal diseases in adults and their complications,
- take medical history with an adult patient,
- conducts a complete and targeted physical examination of an adult patient,
- assesses the patient's general condition, state of consciousness and awareness,
- recognizes life-threatening conditions and the ones requiring immediate medical intervention,
- performs differential diagnosis of the most common internal diseases,
- plans diagnostic, therapeutic and prophylactic procedures,
- plans and interprets laboratory tests and identifies the causes of deviations,
- collects material for tests used in laboratory diagnostics,
- is able to independently perform basic activities monitoring the patient's condition, including monitoring vital signs by using a cardio monitor and pulse oximetry, spirometry,

Cele i zadania szkolenia praktycznego w zakresie choroby wewnętrzne:

Zapoznanie się:

- ze strukturą i organizacją pracy w oddziale o profilu internistycznym;
- z zasadami całościowego podejścia do chorego internistycznego;
- z metodami diagnostycznymi stosowanymi u chorych internistycznych: badania laboratoryjne, czynnościowe, badania obrazowe, endoskopowe;
- z interpretacją wyników badań laboratoryjnych i obrazowych a także przeprowadzenia diagnostyki różnicowej i ustalaniu planu leczenia;
- zasadami prowadzenia dokumentacji medycznej szpitalnej oraz poradnianej w zakresie chorób wewnętrznych.

Ugruntowanie i weryfikacja wiedzy na temat epidemiologii, czynników ryzyka, obrazu klinicznego najczęstszych chorób internistycznych w Polsce i na świecie.

Efekty kształcenia

Po ukończeniu praktyk student:

- zna przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań
- przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym,
- przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego,
- ocenia stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta,
- rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia i wymagające natychmiastowej interwencji lekarskiej
- przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób internistycznych,
- planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne
- planuje i interpretuje badania laboratoryjne i identyfikuje przyczyny odchyień,
- pobiera materiał do badań wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej,
- potrafi wykonać samodzielnie podstawowe czynności monitorujące stanu chorego, w tym monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy



Summer Training Chart/ Karta Praktyk
Academic year/ Rok akademicki 2023/2024

Student's name and surname:

Imię i nazwisko studenta

Student's ID number:

Nr indeksu

Date of submission: / Data oddania:

- qualifies the patient for home and hospital treatments,
- knows the rules of keeping medical records in an internal medicine ward,
- knows the course and symptoms of the aging process and the principles of comprehensive geriatric assessment and interdisciplinary care for an elderly patient

Independently or under supervision the student is able to perform:

- collecting and securing material for diagnostic tests,
- including microbiological ones,
- intravenous, intramuscular and subcutaneous injections,
- cannulation of peripheral veins,
- collection of peripheral venous blood,
- collection of arterialized capillary blood
- urinary bladder catheterization,
- enema,
- simple strip tests and blood glucose measurement,
- recording of a standard resting electrocardiogram,
- nursing treatments

During the training, the student assists in medical procedures and treatments and learns them at the level of "knows how to perform", depending on the profile of the hospital ward, for example:

- transfusion of blood and blood products,
- use of fluid therapy,
- drainage of the pleural cavity, puncture of the peritoneal cavity,
- skin tests,
- bladder catheterization in women and men, gastric probing, gastric lavage, enema,
- use of passive and active oxygen therapy

The student acquires basic competences in the following areas:

- communicating with the patient,
- providing feedback and support,

kardiomonitora i pulsoksymetrii, badanie spirometryczne

- kwalifikuje pacjenta do leczenia domowego i szpitalnego,
- zna zasady prowadzenia dokumentacji medycznej w oddziale internistycznym
- zna przebieg i objawy procesu starzenia się oraz zasady całościowej oceny geriatrycznej i opieki interdyscyplinarnej w odniesieniu do pacjenta w podeszłym wieku

Student wykonuje samodzielnie lub pod nadzorem:

- wstrzyknięcia dożylna, domięśniowe i podskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie posiewanie krwi, pobieranie krwi tętniczej, pobieranie arterializowanej krwi włóścinkowej,
- pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry,
- standardowy elektrokardiogram spoczynkowy wraz z interpretacją,
- proste testy paskowe i pomiar stężenia glukozy we krwi,
- planuje konsultacje specjalistyczne,
- planuje proces diagnostyczny i terapeutyczny w podstawowych jednostkach chorobowych internistycznych
- przeprowadzać analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków i interakcji między nimi;
- rozpoznać agonię pacjenta i stwierdzić jego zgon

W czasie praktyk student asystuje przy przeprowadzaniu i poznaje na poziomie „wie jak wykonać” procedury i zabiegi medyczne zależne od profilu oddziału, np.:

- przetaczaniu preparatów krwi i krwiopochodnych,
- stosowanie płynoterapii
- drenaż jamy opłucnowej, nakłucie jamy otrzewnowej
- testy naskórkowe,
- cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn, zgłębnikowanie żołądka, płukanie żołądka, enemę,
- stosowanie tlenoterapii biernej i czynnej

Student nabywa podstawowych kompetencji w zakresie:

- komunikowania się z pacjentem,
- udzielanie informacji zwrotnej i wsparcia,



Summer Training Chart/ Karta Praktyk
Academic year/ Rok akademicki 2023/2024

Student's name and surname:

Imię i nazwisko studenta

Student's ID number:

Nr indeksu

Date of submission: / Data oddania:

- implementing the principles of professional companionship and cooperation in a team of specialists, including representatives of other medical professions, also in a multicultural and multinational environment,
- being guided by the patient's well-being
- observing professional attitudes and ethical standards in professional activities,
- respecting medical confidentiality and patients' rights,
- taking actions towards the patient based on ethical principles, with awareness of social conditions and limitations resulting from the disease,
- encouraging health-promoting behaviours

- wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym
- kierowania się dobrem pacjenta
- przestrzegania postaw profesjonalnych i wzorców etycznych w działaniach zawodowych.
- przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta
- podejmowania działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby
- propagowania zachowań prozdrowotnych

I certify the completion of summer vocational training in the field of INTERNAL MEDICINE according to the program presented above in

Poświadczam odbycie praktyki w zakresie Choroby wewnętrzne zgodnie z programem przedstawionym powyżej w

.....
(Name of the clinic, address, city, country) / (Nazwa kliniki, adres, miasto, kraj)

in the period from.....to....., number of hours,
(dd/mm/yyyy) (dd/mm/yyyy)
w okresie od ... do ..., w liczbie godzin ...

grade *.....
ocena ...

.....
(Clinic stamp)
pieczętka oddziału / placówki

.....
(Signature and personal stamp)
pieczętka imienna

*** the grade must be awarded according to the following grading system:**

5.0 - excellent, 4.5 - very good, 4.0 - good, 3.5 - satisfactory, 3.0 - sufficient, 2.0 - failed

* ocena wystawiona zgodnie z poniższym systemem oceniania: 5.0 - bardzo dobry, 4.5 - ponad dobry, 4.0 - good, 3.5 - dość dobry, 3.0 - dostateczny, 2.0 - niedostateczny

****TO BE FILLED BY THE DEAN'S OFFICE****

** UZUPEŁNIA PRACOWNIK DZIEKANATU**

I hereby credit the Summer Training completion - number of ECTS points obtained:

INTERNAL MEDICINE – 4 points.

Niniejszym potwierdzam ukończenie praktyk wakacyjnych - liczba uzyskanych punktów ECTS:
CHOROBY WEWNĘTRZNE – 4 punkty.

.....
(Head of Training stamp and signature)

(podpis i pieczętka Kierownika praktyk)