

Program szkolenia praktycznego, o którym mowa w ust. 1 pkt 2, na podstawie którego następuje weryfikacja wniosku, o którym mowa w ust. 2 ustawy o zmianie ustawy o zawodach lekarza i lekarza dentysty oraz niektórych innych ustaw

Lekarz
STAŻ CZĄSTKOWY W DZIEDZINIE
CHOROÓB WEWNĘTRZNYCH

Czas trwania stażu: 5 tygodni, w tym 4 tygodnie - choroby wewnętrzne i 1 tydzień - krwiodawstwo i krwiolecznictwo.

Cel stażu:

pogłębienie wiedzy teoretycznej oraz poznanie, utrwalenie i przyswojenie praktycznych umiejętności w zakresie rozpoznawania i leczenia, a także zapobiegania i rehabilitacji, najczęściej występujących bądź stanowiących największe zagrożenie dla życia chorób wewnętrznych w warunkach opieki stacjonarnej i ambulatoryjnej oraz w zakresie transfuzjologii.

Program stażu:

- z zakresu chorób wewnętrznych:

1. Zapobieganie, rozpoznawanie i leczenie najczęściej występujących chorób wewnętrznych:
 - 1) układu krążenia:
 - a) choroby niedokrwiennej serca, zawału mięśnia sercowego,
 - b) miażdżycy naczyń tętniczych, udarów mózgowych,
 - c) nadciśnienia tętniczego,
 - d) przewlekłej niewydolności krążenia,
 - e) podstawowych zaburzeń rytmu serca i przewodzenia,
 - f) serca płucnego,
 - g) wad serca,
 - h) zapalenia mięśnia sercowego,
 - i) żyłnej choroby zakrzepowo-zatorowej;
 - 2) układu oddechowego:
 - a) ostrego i przewlekłego zapalenia oskrzeli,
 - b) zapalenia płuc,
 - c) przewlekłej niewydolności oddechowej,
 - d) astmy oskrzelowej,
 - e) raka płuc,
 - f) gruźlicy;
 - 3) układu moczowego:
 - a) niewydolności nerek - ostrej i

The practical training agenda mentioned in the article 1(2), based on which the application mentioned in the article 2 of the amending law regarding the doctor and dental practitioner profession and any other laws is verified.

Medical Doctor
PARTIAL INTERNSHIP IN THE FIELD
OF INTERNAL MEDICINE

Duration of the internship: 5 weeks, including 4 weeks - internal medicine and 1 week - blood donation and blood treatment.

Aim of the internship:

development of theoretical knowledge and learning, consolidating and assimilating of the practical skills within the scope of diagnosis and treatment, as well as prevention and rehabilitation, of the most frequent or most life-threatening internal diseases in the conditions of inpatient and outpatient care and within the scope of the transfusion medicine.

Programme of the internship:

-within the scope of internal medicine:

1. prevention, diagnosis and treatment of the most common internal diseases:
 - 1) of the circulatory system:
 - a) ischaemic heart disease, myocardial infarction,
 - b) arteriosclerosis, stroke,
 - c) hypertension
 - d) chronic circulatory insufficiency,
 - e) underlying cardiac arrhythmias and pre-excitation,
 - f) pulmonary heart,
 - g) heart defects,
 - h) myocarditis,
 - i) venous thromboembolism;
 - 2) of the respiratory system:
 - a) acute and chronic bronchitis,
 - b) pneumonia
 - c) chronic respiratory insufficiency,
 - d) bronchial asthma
 - e) lung cancer,
 - f) tuberculosis;
 - 3) of the urinary system.
 - a) renal failure - acute and chronic,
 - b) acute and chronic pyelonephritis,
 - c) acute and chronic pyelonephritis,

przewlekłej, a) ostrego i przewlekłego odmiedniczkowego zapalenia nerek, b) ostrego i przewlekłego kłębkowego zapalenia nerek, c) kamicy nerkowej, d) zespołu nerczykowego, e) raka nerki, f) stanów zapalnych pęcherza i dróg moczowych; 4) układu trawiennego: a) choroby wrzodowej żołądka i dwunastnicy, b) raka żołądka, c) zespołu złego wchłaniania, d) swoistego i nieswoistego zapalenia jelit, e) zespołu jelita nadwrażliwego, f) raka jelita grubego, g) kamicy pęcherzyka i dróg żółciowych, h) zapalenia wątroby, i) marskości wątroby, j) ostrego i przewlekłego zapalenia trzustki, k) raka trzustki, l) chorób pasożytniczych przewodu pokarmowego; 5) układu krwiotwórczego: a) niedokrwistości, b) skaz krwotocznych, c) białaczek, d) ziarnicy złośliwej i chłoniaków nieziarnicznych; 6) gruczołów wydzielania wewnętrznego: a) cukrzycy, b) chorób przysadki i podwzgórza, c) nadczynności i niedoczynności tarczycy, d) nadczynności i niedoczynności przytarczyc, e) nadczynności i niedoczynności nadnerczy, f) guzów rdzenia nadnerczy, g) zaburzeń hormonalnych i metabolicznych okresu przekwitania u kobiet i mężczyzn; 7) zaburzeń metabolicznych: a) otyłości i nadwagi, b) hiperlipidemii, c) osteoporozy; 8) układu ruchu. 2. Poznanie problemów ogólnolekarskich z zakresu chorób	d) nephrolithiasis e) nephrotic syndrome f) renal cell carcinoma, g) inflammatory conditions of the bladder and urinary tract; 4) of the digestive system: a) peptic ulcer disease of the stomach and duodenum, b) cancer of the stomach, c) malabsorption syndrome, d) specific and inflammatory bowel disease, e) irritable bowel syndrome, f) colorectal cancer, g) gallstones and biliary tract stones, h) hepatitis, i) cirrhosis, j) acute and chronic pancreatitis, k) pancreatic cancer, l) parasitic diseases of the digestive tract; 5) of the haematopoietic system: a) anaemia, b) haemorrhagic diathesis, c) leukaemias, d) malignant granulomatosis and non-Hodgkin's lymphoma; 6) of the endocrine glands: a) diabetes, b) diseases of the pituitary and hypothalamus, c) hyperthyroidism and hypothyroidism, d) hyper- and hypoparathyroidism, e) hyper- and hypothyroidism of the adrenal glands, f) adrenal medullary tumours, g) hormonal and metabolic disorders of the menopausal period in women and men; 7) metabolic disorders: a) obesity and overweight, b) hyperlipidaemia, c) osteoporosis; 8) of the musculoskeletal system 2. Knowledge of general medical problems in internal medicine: 1) epidemiology of internal diseases with focus on those associated with high mortality, causing chronic disability or high sickness absence; 2) prevention of certain cardiovascular and respiratory diseases;
--	---

wewnętrznych: 1) epidemiologia chorób wewnętrznych ze szczególnym uwzględnieniem tych, które są związane z wysoką umieralnością, powodują przewlekłe inwalidztwo lub są przyczyną wysokiej absencji chorobowej; 2) profilaktyka niektórych chorób układu krążenia i układu oddechowego; 3) wskazania i przeciwwskazania do zabiegów endoskopowych; 4) zasady antybiotykoterapii w najczęściej występujących chorobach wewnętrznych, wymagających stosowania antybiotyków; 5) zasady podejmowania decyzji diagnostycznych i terapeutycznych dotyczących najczęściej występujących chorób wewnętrznych. 3. Opanowanie wykonywania następujących umiejętności i czynności: 1) wkłucia dożylnego i dotętniczego w celu podania leku lub pobrania krwi do badań, kaniulizacji żył; 2) dożylnego przetaczania krwi i innych płynów; 3) badania EKG; 4) nakłucia opłucnej i otrzewnej; 5) cewnikowania pęcherza moczowego; 6) pobrania materiału do badań mikrobiologicznych; 7) płukania żołądka; 8) pomiaru i interpretacji wyników pomiaru ciśnienia tętniczego krwi, w tym pomiaru ciśnienia na kostce; 9) pomiaru glikemii. z zakresu transfuzjologii klinicznej: (5 godzin ćwiczeń praktycznych) 1. Zapoznanie się z zasadami współczesnej transfuzjologii: 1) pobierania i przechowywania krwi oraz otrzymywania preparatów krwiopochodnych; 2) podstaw immunologii transfuzjologicznej; 3) zapobiegania potransfuzyjnym zakażeniom wirusowym; 4) podstawowymi zasadami racjonalnego leczenia krwią i jej	3) indications and contraindications for endoscopic procedures; 4) principles of antibiotic therapy in the most common internal diseases requiring antibiotics; 5) principles of diagnostic and therapeutic decisions – making for the most common internal diseases 5. Mastering the following skills and activities: 1) intravenous and intra-arterial puncture for drug administration or blood sampling for tests, venous cannulation; 2) intravenous transfusion of blood and other fluids; 3) ECG tests; 4) pleural and peritoneal puncture; 5) bladder catheterization; 6) collecting of material for microbiological tests; 7) gastric lavage; 8) measurement and interpretation blood pressure results, including ankle pressure measurement; 9) glycaemic measurement in the field of clinical transfusionology: (5 hours of practical exercises) 1. Knowledge the principles of modern transfusionology: 1) blood sampling and storage obtaining blood products; 2) basics of transfusion immunology; 3) prevention of post-transfusion viral infections; 4) basic principles of rational treatment with blood and blood products; 5) post-transfusion complications. 2. Practical knowledge of the following skills: 1) registration and eligibility of blood donors and the principles of record keeping in this regard; 2) methods of blood and plasma – collection – conventionally and using separators, learning the principles of producing blood products; 3) carry out immunological and serological tests - red blood cell antigens and antibodies, cross-compatibility testing; 4) detection of viral markers (HBV, HCV, HIV); 5) rules for quality control, storage and
---	--

preparatami; 5) powikłaniami poprzetoczeniowymi. 2. Poznanie praktyczne następujących umiejętności: 1) rejestrowania i kwalifikowania krwiodawców oraz zasad prowadzenia dokumentacji w tym zakresie; 2) metod pobierania krwi i osocza - konwencjonalnie i przy użyciu separatorów, poznanie zasad wytwarzania preparatów krwiopochodnych; 3) przeprowadzania badań immunologicznych, serologicznych - antygenów krwinek czerwonych i przeciwciał, próby zgodności krzyżowej; 4) wykrywania markerów wirusowych (HBV, HCV, HIV); 5) zasad kontroli jakości, przechowywania i dystrybucji krwi oraz jej preparatów. STAŻ CZĄSTKOWY W DZIEDZINIE PEDIATRII Czas trwania stażu: 4 tygodnie, w tym pediatria - 3 tygodnie i neonatologia - 1 tydzień. Cel stażu: pogłębienie wiedzy teoretycznej oraz poznanie, przyswojenie i utrwalenie praktycznych umiejętności z zakresu zapobiegania, rozpoznawania i leczenia chorób wieku dziecięcego oraz zaburzeń rozwojowych u dzieci w warunkach opieki stacjonarnej i ambulatoryjnej. Program stażu: 1. Rozpoznawanie i postępowanie u noworodków w przypadkach wad rozwojowych, zaburzeń oddechowo-kръżeniowych, wrodzonych oraz nabytych zakażeń i posocznicy noworodkowej, ostrych zaburzeń metabolicznych i neurologicznych, konfliktu serologicznego, choroby krwotocznej noworodków, chorób wymagających niezwłocznej interwencji chirurgicznej, dysplazji i zwichnięcia stawów biodrowych, niedoczynności tarczycy i zespołu alkoholowego. 2. Rozpoznawanie i leczenie u niemowląt chorób wywołanych	distribution of blood and blood products. PARTIAL INTERNSHIP IN PEDIATRICS Duration of internship: 4 weeks, including paediatrics - 3 weeks and neonatology - 1 week. Purpose of internship: To broaden theoretical knowledge and to learn, acquire and consolidate practical skills in the prevention, diagnosis and treatment of childhood diseases and developmental disorders in children in inpatient and outpatient care settings. Internship programme: 1. Diagnosis and management of neonatal malformations, respiratory and circulatory disorders, congenital and acquired infections and neonatal sepsis, acute metabolic and neurological disorders, serological conflict, neonatal haemorrhagic disease, diseases requiring immediate surgical intervention, hip dysplasia and dislocation, hypothyroidism and alcohol syndrome. 2. Diagnosis and treatment in infants of bacteria- and virus-caused diseases, including viral hepatitis and AIDS, acute diarrhoea and its complications, chronic diarrhoea and deficiency conditions, respiratory diseases, hypothyroidism, hip dysplasia, abdominal urgency (intussusception), diseases with seizures and other seizure conditions. 3. Diagnostic treatment and rehabilitation management of children with cerebral palsy. 4. Diagnosis and treatment in children over 1 year of age: developmental abnormalities, effects of trauma and poisoning, disorders of consciousness, gastrointestinal bleeding, recurrent abdominal pain, recurrent headaches, diseases caused by infectious agents - including infectious diseases of
---	--

zakażeniami bakteryjnymi i wirusowymi, w tym wirusowego zapalenia wątroby i AIDS, ostrych biegunek i ich powikłań, biegunek przewlekłych i stanów niedoborowych, chorób układu oddechowego, niedoczynności tarczycy, dysplazji stawów biodrowych, nagłych chorób jamy brzusznej (wglębienie), chorób przebiegających z drgawkami i innych stanów napadowych. 3. Postępowanie diagnostyczne, lecznicze i rehabilitacyjne u dzieci z mózgowym porażeniem dziecięcym. 4. Rozpoznawanie i leczenie u dzieci powyżej 1. roku życia: nieprawidłowości rozwojowych, skutków urazów i zatruc, zaburzeń świadomości, krwawień z przewodu pokarmowego, nawracających bólów brzucha, nawracających bólów głowy, chorób wywołanych czynnikami zakaźnymi - w tym chorób zakaźnych wieku dziecięcego, a także zapalenia nerek, choroby reumatycznej, nadciśnienia tętniczego, chorób nowotworowych, niedoborów białkowo-energetycznych i witaminowych oraz niedoborów makro- i mikroelementów, chorób atopowych i reakcji anafilaktycznych, chorób z uzależnienia. 5. Poznanie kalendarza szczepień, zasad stosowania szczepionek i surowic, znajomość niepożądanych reakcji poszczepiennych i przeciwwskazań do szczepień. 6. Opanowanie wykonywania następujących umiejętności i czynności: 1) postępowania z noworodkiem bezpośrednio po porodzie: a) oceny noworodka na podstawie skali wg Apgar, b) testów przesiewowych u noworodka (fenyloketonurii); 2) resuscytacji noworodka; 3) oceny dojrzałości noworodka; 4) rozpoznawania wad wrodzonych u noworodka i postępowania w przypadku ich stwierdzenia; 5) zasad transportu chorego noworodka; 6) pielęgnacji i karmienia noworodka; 7) oceny stanu ogólnego	childhood, as well as nephritis, rheumatic disease, hypertension, cancer, protein-energy and vitamin deficiencies and macro- and micronutrient deficiencies, atopic diseases and anaphylactic reactions, diseases of addiction. 5. Vaccination calendar, the use of vaccines and serums, knowledge of adverse vaccine reactions and contraindications to vaccination. 6. Mastering the following skills and activities: 1) management of the newborn immediately after birth: a) newborn assessment based on the Apgar scale, b) newborn screening tests (phenylketonuria); c) neonatal resuscitation; d) assessing the maturity of the newborn; e) the recognition and management of congenital malformations in the newborn; f) principles of transporting the sick newborn; g) care and feeding of the newborn; 7. assessment of the general condition of the infant and older child, including otoscopic examination and measurement of blood pressure and examination for congenital malformations; 8. history from the child's family; 9. CPR and first aid for life-threatening conditions in children; 10. diagnosis of cerebral palsy; 11. intravenous insertion and blood sampling in the infant and older child; 12. CSF in children; 13. collection of materials for microbiological tests in children; 14. insertion of a gastric or rectal tube and a bladder catheter in children; 15. infant and toddler care; 16. blood sampling to test for hypothyroidism and phenylketonuria.
--	---

niemowlęcia i dziecka starszego z uwzględnieniem badania otoskopowego i pomiaru ciśnienia krwi oraz badania w kierunku wad wrodzonych; 8) zbierania wywiadów od rodziny dziecka; 9) prowadzenia resuscytacji i udzielania pierwszej pomocy w stanach zagrożenia życia u dzieci; 10) rozpoznawania mózgowego porażenia dziecięcego; 11) wkłucia dożylnego i pobrania krwi do badań u niemowlęcia i dziecka starszego; 12) pobrania płynu mózgowo-rdzeniowego u dzieci; 13) pobrania materiałów do badań mikrobiologicznych u dzieci; 14) założenia zgłębnika do żołądka lub odbyticy i cewnika do pęcherza moczowego u dzieci; 15) pielęgnacji niemowląt i małych dzieci; 16) pobrania krwi celem wykonania testu w kierunku niedoczynności tarczycy i fenylketonurii. STAŻ CZĄSTKOWY W DZIEDZINIE CHIRURGII OGÓLNEJ Czas trwania stażu: 4 tygodnie, w tym chirurgia ogólna - 3 tygodnie i chirurgia urazowa - 1 tydzień. Cel stażu: pogłębienie wiedzy teoretycznej oraz poznanie, utrwalenie i przyswojenie praktycznych umiejętności w zakresie rozpoznawania, leczenia, zapobiegania i rehabilitacji najczęściej występujących chorób chirurgicznych w ramach opieki stacjonarnej i ambulatoryjnej. Program stażu: 1. Rozpoznawanie i postępowanie w przypadku: 1) wstrząsu urazowego i hipowolemicznego; 2) obrażeń urazowych dotyczących: a) ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego: - mózgu, kości czaszki i twarzoczaszki, z uwzględnieniem skali Glasgow, - nerwów czaszkowych	PARTIAL INTERNSHIP IN GENERAL SURGERY Duration of internship: 4 weeks, including general surgery - 3 weeks and trauma surgery - 1 week. Purpose of internship: to extend theoretical knowledge and to learn, consolidate and acquire practical skills in the diagnosis, treatment, prevention and rehabilitation of the most common surgical diseases in inpatient and outpatient care. Internship programme: 1. Diagnosis and management of: 1) traumatic shock and hypovolaemic shock 2) traumatic injuries concerning: a) central and peripheral nervous system: • brain, craniofacial bones, including Glasgow scale, • -cranial and peripheral nerves, b) chest, in particular: • -injuries to the chest, heart, lungs and large vessels, • -post-traumatic and spontaneous pneumothorax. • -injuries to the chest wall, ribs and sternum, c) abdominal cavity, in particular: • -abdominal wounds, • -blunt abdominal injuries, d) genitourinary system, e) spine, in particular the diagnosis and management of patients with spinal fractures, f) limbs, in particular: • closed and open fractures of the limbs, with particular emphasis on the most common fractures, i.e. distal epiphysis of the radius, ankle, femoral neck, • dislocations of large joints (shoulder, elbow, hip), • subluxations, sprains and contusions of the joints, with particular emphasis on the knee and ankle and shin joint, g) burns and frostbite: • in burns and frostbite of the skin, • in burns of the respiratory tract and gastrointestinal tract; 3) infections in surgery:
---	---

i obwodowych, b) klatki piersiowej, w szczególności: - w zranieniach klatki piersiowej, serca, płuc i dużych naczyń, - w odmie opłucnowej pourazowej i samoistnej, - w uszkodzeniach ściany klatki piersiowej, żeber i mostka, c) jamy brzusznej, w szczególności: - w ranach brzucha, - w tępych obrażeniach brzucha, d) układu moczowo-płciowego, e) kręgosłupa, w szczególności diagnozowanie i postępowanie z chorymi ze złamaniem kręgosłupa, f) kończyn, w szczególności: - zamkniętych i otwartych złamań kończyn, ze szczególnym uwzględnieniem najczęściej spotykanych złamań, tzn. nasady dalszej kości promieniowej, kostek, szyjki kości udowej, - zwichnięć dużych stawów (barkowego, łokciowego, biodrowego), - podwichnięć, skręceń i stłuczeń stawów, ze szczególnym uwzględnieniem stawu kolanowego i skokowo-goleniowego, g) oparzeń i odmrożeń: - w oparzeniach i odmrożeniach powłok, - w oparzeniach dróg oddechowych i przewodu pokarmowego; 3) zakażeń w chirurgii: a) we wstrząsie septycznym, b) w ropnym zapaleniu skóry i tkanki podskórnej (ropień, czyrak, zastrzał, zanokcica), c) w zakażeniach przyrannych (tężec, zgorzel gazowa, róża); 4) najczęstszych schorzeń chirurgicznych jamy brzusznej, dotyczących: a) "ostrego brzucha": - przedziurawienia przewodu pokarmowego, - ostrego zapalenia wyrostka robaczkowego, - ostrego zapalenia pęcherzyka żółciowego, - ostrego zapalenia trzustki,	a) septic shock, b) purulent inflammation of the skin and subcutaneous tissue (abscess, boil, pus, atrophy), c) wound infections (tetanus, gas gangrene, roseola); 4) most common abdominal surgical conditions, concerning: a) "acute abdomen": • gastrointestinal perforations, • acute appendicitis, • acute cholecystitis, • acute pancreatitis, • intestinal obstructions, with particular emphasis on incarcerated external hernias, b) gastrointestinal bleeding, c) other gastrointestinal diseases: • gastric and duodenal ulcers, • cholelithiasis, • the most common diseases of the anus and rectum (abscess, fistula, bleeding nodules); 5) urological conditions: a) kidney stones, b) urinary retention, c) hydrocele of the testis, d) prostatic hypertrophy, e) prostate cancer; 6) vascular diseases: a) vascular injuries, b) acute non-traumatic limb ischaemia (embolism, thrombosis), c) chronic lower limb ischaemia, d) aortic aneurysm, e) venous thromboembolism, particularly affecting the lower limbs, f) chronic venous insufficiency of the lower limbs. 2. Knowledge on the early diagnosis and surgical management of breast, gastrointestinal, thyroid and skin cancers. 3. Knowledge on the indications for use and the basis for interpretation of certain diagnostic methods and surgical treatments in surgery: 1) radiological and ultrasound diagnostics; 2) computed tomography and magnetic resonance imaging;
---	---

- niedrożności jelit, ze szczególnym uwzględnieniem uwięźniętych przepuklin zewnętrznych, b) krwawienia do przewodu pokarmowego, c) innych chorób przewodu pokarmowego: - choroby wrzodowej żołądka i dwunastnicy, - kamicy żółciowej, - najczęstszych chorób odbytu i odbytnicy (ropień, przetoka, guzki krwawnicze); 5) schorzeń urologicznych: a) kamicy nerkowej, b) zatrzymania moczu, c) wodniaka jądra, d) przerostu prostaty, e) raka prostaty; 6) chorób układu naczyniowego: a) w urazach naczyń, b) w ostrym nieurazowym niedokrwieniu kończyn (zator, zakrzepy), c) w przewlekłym niedokrwieniu kończyn dolnych, d) w tętniaku aorty, e) w żyłnej chorobie zakrzepowo-zatorowej, dotyczącej w szczególności kończyn dolnych, f) w przewlekłej niewydolności układu żylnego kończyn dolnych. 2. Poznanie zasad wczesnego rozpoznawania i postępowania chirurgicznego w nowotworach sutka, przewodu pokarmowego, tarczycy i skóry. 3. Poznanie wskazań do stosowania i podstaw interpretacji niektórych metod diagnostycznych i leczenia zabiegowego w chirurgii: 1) diagnostyki radiologicznej i ultrasonograficznej; 2) tomografii komputerowej i rezonansu magnetycznego; 3) endoskopii, ze szczególnym uwzględnieniem gastrokopii, ECPW, rektoskopii, kolonoskopii, cystoskopii; 4) ogólnych zasad i możliwości chirurgii laparoskopowej. 4. Poznanie problemów ogólnochirurgicznych dotyczących: 1) zasad aseptyki i antyseptyki,	3) endoscopy, with particular emphasis on gastroscopy, ERCP, rectoscopy, colonoscopy, cystoscopy; 4) general principles and possibilities of laparoscopic surgery. 4. Knowledge on general surgical problems concerning: 1) principles of aseptics and antisepsis, prevention of perioperative infections; 2) tetanus prophylaxis; 3) prevention of hepatotropic virus and HIV infections; 4) principles of modern antibiotic therapy in surgical conditions; 5) principles of preparing the patient for surgery under general anaesthesia; 6) principles of modern peri- and post-operative rehabilitation. 5. Mastering the following skills and activities: 1) surgical hand and surgical field cleaning; 2) surgical debridement and suturing of small wounds; 3) local anaesthesia; 4) incision and drainage of the abscess; 5) applying basic plaster and immobilisation dressings; 6) insertion of a pleural drain; 7) management of external haemorrhage; 8) insertion of a nasogastric tube; 9) intravenous transfusion of blood and IV fluids; 10) management of burns; 11) per rectum examination and assessment of the prostate gland; 12) performing an anoscopy. PARTIAL INTERNSHIP IN OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY Duration of internship: 3 weeks. Purpose of the internship: to extend theoretical knowledge and to learn, consolidate and acquire practical skills in medical care in normal
--	--

profilaktyki zakażeń okołoperacyjnych; 2) profilaktyki tężca; 3) profilaktyki zakażeń wirusami hepatotropowymi i HIV; 4) zasad współczesnej antybiotykoterapii w schorzeniach chirurgicznych; 5) zasad przygotowania chorego do zabiegu operacyjnego w znieczuleniu ogólnym; 6) zasad współczesnej rehabilitacji około- i pooperacyjnej. 5. Opanowanie wykonywania następujących umiejętności i czynności: 1) mycia chirurgicznego rąk i pola operacyjnego; 2) chirurgicznego opracowania 3) i zeszywania niewielkich ran; 4) znieczulenia miejscowego; 5) nacięcia i drenażu ropnia; 6) założenia podstawowych opatrunków gipsowych i unieruchamiających; 7) założenia drenażu opłucnej; 8) postępowania w krwotoku zewnętrznym; 9) założenia zgłębnika nosowo-żołądkowego; 10) dożylnego przetaczania krwi i płynów infuzyjnych; 11) postępowania w oparzeniach; 12) badania per rectum i oceny gruczołu krokowego; 13) wykonania anoskopii. STAŻ CZĄSTKOWY W DZIEDZINIE POŁOŻNICTWA I GINEKOLOGII Czas trwania stażu: 3 tygodnie. Cel stażu: pogłębienie wiedzy teoretycznej oraz poznanie, utrwalenie i przyswojenie praktycznych umiejętności z zakresu opieki lekarskiej w prawidłowo przebiegającej ciąży, porodu i połogu, a także zapobieganie, rozpoznawanie i leczenie najczęściej występujących powikłań ciąży, porodu i połogu oraz chorób narządów płciowych u kobiet w warunkach opieki stacjonarnej i ambulatoryjnej. Program stażu: 1. Rozpoznawanie i opieka lekarska w ciąży oraz zasady postępowania	pregnancy, labour and puerperium, as well as in the prevention, diagnosis and treatment of the most common complications of pregnancy, labour and puerperium and of diseases of the genital organs in women in inpatient and outpatient care. Internship programme: 1. Diagnosis and medical care in pregnancy and principles of management during labour and postpartum: 1) principles for the provision of pre-conceptual care; 2) diagnosis of pregnancy and principles for the management of a normal pregnancy; 3) diagnosis and management of complications of pregnancy, in particular: a) threatening miscarriage, b) hypertension, c) premature detachment of the placenta, placenta previa, d) serological conflict, e) infections; 4) principles for the treatment of diseases concomitant with pregnancy, in particular: a) diabetes, b) cardiovascular diseases, c) genitourinary infections, d) thromboembolic complications; 5) understanding of the principles of interpretation of ultrasound examinations performed during pregnancy; 6) principles for managing normal birth in hospital and out of hospital, including the indications and methods for alleviating labour pain; 7) diagnosis of perinatal complications, management of abnormal deliveries, including determination of indications for operative termination of labour, concerning in particular: a) preterm birth, b) obstetric haemorrhages; 8) principles of recognition and management of puerperal complications; 9) knowledge on breastfeeding; 10) basics of diagnosing postnatal depression.
---	--

w czasie porodu i połogu: 1) zasady prowadzenia opieki przedkonceptyjnej; 2) rozpoznawanie ciąży i zasady prowadzenia prawidłowo przebiegającej ciąży; 3) rozpoznawanie i postępowanie w powikłaniach ciąży, a w szczególności: a) zagrażającym poronieniu, b) nadciśnieniu tętniczym, c) przedwczesnym odklejeniu łożyska, łożysku przoduującym, d) konflikcie serologicznym, e) zakażeniach; 4) zasady leczenia chorób współistniejących z ciążą, w szczególności: a) cukrzycy, b) chorób serca i naczyń, c) zakażeń układu moczowo-płciowego, d) powikłań zakrzepowo-zatorowych; 5) zrozumienie zasad interpretacji badań ultrasonograficznych wykonywanych w czasie ciąży; 6) zasady postępowania podczas prawidłowo przebiegającego porodu w szpitalu i poza szpitalem, w tym poznanie wskazań i sposobów dla łagodzenia bólu porodowego; 7) rozpoznawanie powikłań okołoporodowych, postępowanie podczas nieprawidłowo przebiegającego porodu, w tym ustalenie wskazań do operacyjnego ukończenia porodu, dotyczących w szczególności: a) porodu przedwczesnego, b) krwotoków łożniczych; 8) poznanie zasad rozpoznawania i postępowania w powikłaniach połogu; 9) poznanie zasad karmienia piersią; 10) podstawy rozpoznawania depresji poporodowej. 2. Zasady promocji zdrowia i prewencji w położnictwie, ze szczególnym uwzględnieniem: 1) porodu przedwczesnego; 2) zakażeń, w tym wirusowych (HIV); 3) konfliktu serologicznego; 4) zaburzeń rozwoju płodu, badań prenatalnych.	2. Principles of health promotion and prevention in midwifery, with particular reference to: 1) preterm birth; 2) infections, including viral infections (HIV); 3) serological conflict; 4) fetal development disorders, prenatal testing. 3. Knowledge on the prevention, diagnosis and treatment of genital diseases in women, in particular: 1) ectopic pregnancy; 2) infections, including sexually transmitted infections; 3) menstrual cycle disorders and fertility disorders; 4) cancers of the genital organs and breasts; 5) health problems of women during the menopause. 4. Knowledge on family planning methods and principles. 5. Knowledge on indications for use and the basis for interpretation of selected diagnostic methods of operative treatment in obstetrics and gynaecology: 1) radiological and ultrasound diagnostics; 2) CT scans; 3) endoscopy, with particular emphasis on laparoscopy, hysteroscopy and colposcopy. 6. Knowledge on the principles of asepsis and antisepsis in obstetrics and gynaecology. 7. Mastering the following skills and activities: 1) external and internal obstetric examination; 2) assessment of fetal heart function, including interpretation of cardiotocography; 3) interpretation of a blood gas test from blood taken from the fetal scalp or umbilical cord; 4) delivery of 3 physiological deliveries - assimilation of management principles; 5) incision and suturing of the perineum; 6) gynaecological examination; 7) nipple examinations; 8) performing a cytological examination and interpreting its results;
--	---

3. Poznanie zasad zapobiegania, rozpoznawania i postępowania leczniczego w przypadku chorób narządów płciowych u kobiet, w szczególności: 1) ciąży ektopowej; 2) zakażeń, w tym przenoszonych drogą płciową; 3) zaburzeń cyklu miesięczkowego i zaburzeń płodności; 4) nowotworów narządów płciowych i sutka; 5) problemów zdrowotnych kobiet w okresie menopauzy. 4. Poznanie metod i zasad planowania rodziny. 5. Poznanie wskazań do stosowania i podstaw interpretacji wybranych metod diagnostycznych leczenia zabiegowego w położnictwie i ginekologii: 1) diagnostyki radiologicznej i ultrasonograficznej; 2) tomografii komputerowej; 3) endoskopii, ze szczególnym uwzględnieniem laparoskopii, histeroskopii oraz kolposkopii. 6. Poznanie zasad aseptyki i antyseptyki w położnictwie i ginekologii. 7. Opanowanie wykonywania następujących umiejętności i czynności: 1) badania położniczego zewnętrznego i wewnętrznego; 2) oceny czynności serca płodu, w tym interpretacji badania kardiokograficznego; 3) interpretacji badania gazometrycznego z krwi pobranej ze skłpu płodu lub pępowiny; 4) odebrania 3 porodów fizjologicznych - przyswojenie zasad postępowania; 5) nacięcia i zeszywania krocza; 6) badania ginekologicznego; 7) badania sutków; 8) wykonania badania cytologicznego i interpretacji jego wyników; 9) zasady i metody planowania rodziny; 10) zasady rozpoznawania i leczenia dolegliwości okresu menopauzalnego.	9) principles and methods of family planning; 10) principles for the diagnosis and treatment of menopausal disorders. PARTIAL INTERNSHIP IN ANAESTHESIOLOGY AND INTENSIVE CARE AND IN EMERGENCY MEDICINE Anesthesiology and intensive care internship programme Duration of internship: 2 weeks, including 1 week - anaesthesiology and 1 week - intensive care. Purpose of anaesthesiology internship: to extend and practically learn and assimilate the knowledge related to the use, choice and principles of organising the eye/operative period, anaesthesia and life-threatening conditions related to its use, as well as to learn techniques for monitoring and perceiving basic vital functions together with intraoperative intensive care management. Purpose of intensive care internship: Understanding of intensive care doctrine based on admission and discharge criteria, knowledge on the system of organisation and medical procedures in intensive care, and understanding of the assessment of the severity of the patient's condition based on predictive scales and scales directly assessing the patient's general condition as well as the condition of selected systems and organs. Knowledge on intensive care tactics related to the implementation of invasive treatment techniques based on invasive technologies for monitoring basic and detailed vital signs. The internship can be provided by clinics, clinical departments, wards and authorised units included in the list of the provincial marshal. Internship programme: - in anaesthesiology: 1. Management of the patient in the perioperative period: 1) assessment of the patient's condition in the pre-operative period, depending on the type of indication for surgery or diagnostic procedures; 2) tasks of the anaesthetist carried out in the anaesthetic clinic, objectives of the anaesthetic clinic;
--	--

STAŻ CZĄSTKOWY W DZIEDZINIE ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII ORAZ W DZIEDZINIE MEDYCYNY RATUNKOWEJ Program stażu cząstkowego z zakresu anestezjologii i intensywnej terapii Czas trwania stażu: 2 tygodnie, w tym 1 tydzień - anestezjologia i 1 tydzień - intensywna terapia. Cel stażu w zakresie anestezjologii: pogłębienie oraz praktyczne poznanie i przyswojenie wiedzy związanej z zastosowaniem, wyborem i zasadami organizacji okresu okołoperacyjnego, znieczulenia oraz stanów zagrożenia życia związanych z jego zastosowaniem, jak również poznanie technik monitorowania i postrzegania podstawowych funkcji życiowych wraz ze śródoperacyjnym postępowaniem w zakresie intensywnej terapii. Cel stażu w zakresie intensywnej terapii: zrozumienie doktryny intensywnej terapii w oparciu o kryteria przyjęć i zwolnień z oddziału, zapoznanie się z systemem organizacji oraz procedur medycznych obowiązujących w intensywnej terapii oraz zrozumienie oceny ciężkości stanu chorego w oparciu o skale predykcyjne i skale bezpośrednio oceniające stan ogólny chorego, jak również stan wybranych układów i narządów. Zapoznanie się z taktyką postępowania w intensywnej terapii związaną z wdrażaniem inwazyjnych technik postępowania leczniczego w oparciu o inwazyjne technologie monitorowania podstawowych i szczegółowych parametrów życiowych. Staż mogą prowadzić kliniki, oddziały kliniczne, oddziały i jednostki uprawnione, wpisane na listę marszałka województwa. Program stażu: - z zakresu anestezjologii: 1. Postępowanie z chorym w okresie okołoperacyjnym: 1) ocena stanu chorego w okresie przedoperacyjnym, w zależności od rodzaju wskazań do zabiegu operacyjnego lub diagnostycznego; 2) zadania lekarza anestezjologa	3) purposes of general, regional and combined anaesthesia; 4) physiopathology of anaesthesia; 5) pharmacotherapy of anaesthesia including pharmacokinetics and pharmacodynamics and the tasks facing anaesthesiology in ambulatory surgery; 6) monitoring of anaesthesia; 7) monitoring of basic vital functions, indications for invasive monitoring; 8) renal system and the role of the liver during anaesthesia (elimination and degradation of anaesthetics); 9) advantages and disadvantages of general anaesthesia and regional anaesthesia; 10) anaesthesia-related morbidity and mortality; 11) recovery room as a legal duty and guardian of safety in the immediate post-operative and post-anaesthesia period; 12) postoperative pain relief, acute pain management team; 13) anaesthetic standards versus anaesthesia position, legal aspects. - intensive care: 2. Management of the patient in the ward and intensive care unit - general issues: 1) specifics of the intensive care unit; 2) specificities of perception and assessment of general condition in intensive care; 3) specifics of differential diagnosis in intensive care; 4) morbidity and mortality associated with intensive care; 5) patient subjectivity in intensive care; 6) social, economic and societal impact of intensive care; 7) place of intensive care in the organisational structure of the hospital; 8) ICU admission criteria. 3. Detailed issues: 1) blood flow; 2) oxygen transport; 3) techniques to prevent complications in the critically ill patient; 4) vascular accesses; 5) monitoring of cardiovascular dynamics; 6) monitoring respiration; 7) metabolism monitoring; 8) CNS monitoring;
---	---

realizowane w poradni anestezjologicznej, cele poradni anestezjologicznej; 3) cele znieczulenia ogólnego, regionalnego i połączonego; 4) fizjopatologia znieczulenia; 5) farmakoterapia znieczulenia z uwzględnieniem farmakokinetyki i farmakodynamiki oraz zadań stawianych przed anestezjologią w chirurgii ambulatoryjnej; 6) monitorowanie znieczulenia; 7) monitorowanie podstawowych funkcji życiowych, wskazania do monitorowania inwazyjnego; 8) układ nerkowy i rola wątroby podczas znieczulenia (eliminacja oraz degradacja anestetyków); 9) zalety i wady znieczulenia ogólnego i znieczulenia regionalnego; 10) chorobowość i śmiertelność związana ze znieczuleniem; 11) sala wybudzeń jako prawny obowiązek i strażnik bezpieczeństwa w bezpośrednim okresie pooperacyjnym i poznieczuleniowym; 12) uśmierzanie bólu pooperacyjnego, zespół leczenia bólu ostrego; 13) standardy anestezjologiczne a stanowisko znieczulenia, aspekty prawne. - z zakresu intensywnej terapii: 2. Postępowanie z chorym w oddziale i na stanowisku intensywnej terapii - zagadnienia ogólne: 1) specyfika stanowiska intensywnej terapii; 2) specyfika postrzegania i oceny stanu ogólnego w intensywnej terapii; 3) specyfika diagnostyki różnicowej w intensywnej terapii; 4) chorobowość i śmiertelność związana z intensywną terapią; 5) podmiotowość chorego w intensywnej terapii; 6) społeczne, ekonomiczne i socjalne skutki intensywnej terapii; 7) miejsce intensywnej terapii w strukturze organizacyjnej szpitala; 8) kryteria przyjęć na OIT. 3. Zagadnienia szczegółowe: 1) przepływ krwi; 2) transport tlenu;	9) Sedation and analgosedation in the ICU; 10) acute respiratory failure; 11) mechanical ventilation; 12) acute circulatory failure; 13) types and distribution of shock; 14) patient with multi-organ trauma; 15) condition after sudden cardiac arrest, physiopathology and therapeutic management (therapeutic hypothermia); 16) ICU infections (sepsis, severe sepsis, septic shock), (Surviving Sepsis Campaign - packages resuscitation and treatment packages); 17) fluid therapy; 18) treatment with blood and blood products; 19) nutrition in intensive care; 20) extracorporeal techniques for the treatment of acute renal, hepatic, circulatory and respiratory failure; 21) systems for assessing the patient's clinical condition; 22) jurisprudence in intensive care, including adjudication of irreversible cessation of brain function. 4. The internship ends with a test covering theoretical knowledge and practical skills. The test is conducted by the ward head or his deputy. Partial internship programme in emergency medicine Duration of internship: 1 week. Purpose of the internship: to extend theoretical knowledge and to learn, consolidate and assimilate practical skills in the management of emergency medical activities and clinical procedures in emergency medicine. Place of internship: emergency medicine clinics, clinical departments of emergency medicine, hospital emergency departments. Internship programme: 1. To understand the principles of advanced cardiopulmonary resuscitation and post- resuscitation management. 2. To understand the principles of emergency management of multiple organ injuries, in particular: 1) initial assessment of a patient with multiple injuries;
--	---

3) techniki zapobiegania powikłaniom u chorego w stanie krytycznym; 4) dostępy naczyniowe; 5) monitorowanie dynamiki układu krążenia; 6) monitorowanie oddychania; 7) monitorowanie metabolizmu; 8) monitorowanie OUN; 9) sedacja i analgosedacja na OIT; 10) ostra niewydolność oddechowa; 11) wentylacja mechaniczna; 12) ostra niewydolność krążenia; 13) rodzaje i podział wstrząsu; 14) chory z urazem wielonarządowym; 15) stan po nagłym zatrzymaniu krążenia, fizjopatologia oraz postępowanie lecznicze (hipotermia terapeutyczna); 16) zakażenia na OIT (sepsa, ciężka sepsa, wstrząs septyczny), (Surviving Sepsis Campaign - pakiety resuscytacyjne i pakiety terapeutyczne); 17) płynoterapia; 18) leczenie preparatami krwi i preparatami krwiopochodnymi; 19) żywienie w intensywnej terapii; 20) pozaustrojowe techniki leczenia ostrej niewydolności nerek, wątroby, krążenia i oddychania; 21) systemy oceny stanu klinicznego chorego; 22) orzecznictwo w intensywnej terapii, w tym orzekanie o nieodwracalnym ustaniu czynności mózgu. 4. Staż zakończony jest kolokwium obejmującym swoim zakresem wiedzę teoretyczną oraz umiejętności praktyczne. Kolokwium przeprowadza ordynator oddziału lub jego zastępca. Program stażu cząstkowego z zakresu medycyny ratunkowej Czas trwania stażu: 1 tydzień. Cel stażu: pogłębienie wiedzy teoretycznej oraz poznanie, utrwalenie i przyswojenie praktycznych umiejętności postępowania w zakresie medycznych czynności ratunkowych i procedur klinicznych medycyny ratunkowej. Miejsce odbywania stażu: kliniki	2) sustaining the vital functions of a patient with multiple injuries; 3) practical understanding of the principles of transporting a patient with multiple injuries; 4) conducting a secondary assessment of a patient with multiple injuries; 5) knowledge of advanced techniques of peri-traumatic diagnosis and principles of diagnostic differentiation in trauma; 6) clinical management of traumatic shock. 3. To get the ability to perform an intrathecal triage in a medical or life-threatening emergency. 4. To get the skills to deal with a health or life emergency of internal origin, such as: 1) sudden cardiac arrest; 2) acute circulatory failure of various aetiologies; 3) acute respiratory failure of various aetiologies; 4) shock of various aetiologies; 5) sudden states of unconsciousness; 6) acute abdominal conditions; 7) acute illnesses of pregnant women; 8) acute convulsive conditions. 5. Management of health or life emergencies in children. 6. Emergency management of health or life emergencies of environmental origin: 1) acute poisoning; 2) chemical contamination; 3) thermal injury (burn, heat stroke, hypothermia); 4) drowning, diving injury; 5) electrical shocks and lightning strikes; 6) bites, bites and stings. 7. Mastering the following medical emergency treatment skills: 1) cardiopulmonary resuscitation: a) airway obstruction by non-instrumental methods, b) endotracheal intubation, c) airway obstruction by alternative techniques (e.g. laryngeal masks, gel masks, laryngeal tubes, etc.), d) airway obstruction by surgical techniques, including conicotomy and tracheotomy, e) respiratory support and artificial replacement ventilation,
--	--

medycyny ratunkowej, oddziały kliniczne medycyny ratunkowej, szpitalne oddziały ratunkowe. Program stażu: 1. Utrwalenie zasad zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej i prowadzenia terapii poresuscytacyjnej. 2. Utrwalenie zasad postępowania ratunkowego w urazach wielonarządowych, w szczególności: 1) wstępnej oceny chorego z mnogimi obrażeniami ciała; 2) podtrzymania funkcji życiowych chorego z mnogimi obrażeniami ciała; 3) praktyczne opanowanie zasad transportu chorego z mnogimi obrażeniami ciała; 4) prowadzenie oceny wtórnej pacjenta z mnogimi obrażeniami ciała; 5) poznanie zaawansowanych technik diagnostyki okołourazowej i zasad różnicowania diagnostycznego w urazach; 6) postępowanie kliniczne we wstrząsie urazowym. 3. Poszerzenie umiejętności wykonywania triagu śródszpitalnego w nagłym zagrożeniu zdrowia lub życia. 4. Poszerzenie umiejętności postępowania w nagłym zagrożeniu zdrowia lub życia pochodzenia wewnętrznego, takim jak: 1) nagłe zatrzymanie krążenia; 2) ostra niewydolność krążenia różnej etiologii; 3) ostra niewydolność oddechowa różnej etiologii; 4) wstrząs o różnej etiologii; 5) nagłe stany utraty przytomności; 6) ostre schorzenia brzuszne; 7) ostre schorzenia ciężarnych; 8) ostre stany drgawkowe. 5. Postępowanie w nagłych zagrożeniach zdrowia lub życia u dzieci. 6. Postępowanie ratunkowe w nagłych zagrożeniach zdrowia lub życia pochodzenia środowiskowego: 1) ostre zatrucia; 2) skażenia chemiczne; 3) uraz termiczny (oparzenie, udar cieplny, hipotermia);	f) electrical defibrillation and cardioversion, g) indirect heart massage, h) central venous access, i) fluid resuscitation, j) decompression of pneumothorax, in particular pneumothorax; 2) in pre-hospital emergency operations (medical emergency operations): a) securing the injured patient during extraction from the damaged vehicle, b) sustaining vital functions at the scene of an incident or accident and during transport, c) immobilisation of the cervical and thoracolumbar spine, d) immobilisation of fractures at the scene of an incident or accident, e) stopping bleeding; 3) monitoring of basic vital functions during transport and in the hospital emergency department; 4) superficial wound care; 5) principles of regional anaesthesia and analgesia in hospital emergency procedures; 6) principles of management of emergency birth. 7. To understand the principles of organisation of emergency medicine and the organisational and operational principles of hospital emergency departments, the maintenance of medical records specific 8. to the hospital emergency department and the implementation of the hospital disaster protection plan. 9. To get skills in the management of health or life emergencies in the pre-hospital setting. 10. To get skills in dealing with mass incidents and disasters, including in particular pre-hospital segregation and the organisation and conduct of rescue operations. PARTIAN INTERNSHIP IN PSYCHIATRICS Duration of internship: 2 weeks. Purpose of the internship: to learn, consolidate and acquire practical skills for the diagnosis and management of mental disorders in inpatient and outpatient care settings.
---	---

4) utonięcia, uraz nurkowy; 5) porażenia elektryczne i rażenia piorunem; 6) pogryzienia, ukąszenia i użądlenia. 7. Opanowanie wykonywania następujących lekarskich umiejętności leczenia ratunkowego: 1) z zakresu resuscytacji krążeniowo-oddechowej: a) udrożnienie dróg oddechowych metodami bezprzyrządowymi, b) intubacja dotchawicza, c) udrożnienie dróg oddechowych technikami alternatywnymi (np. maski krtaniowe, maski żelowe, rurki krtaniowe itp.), d) udrożnienie dróg oddechowych technikami chirurgicznymi, w tym konikotomii i tracheotomii, e) wspomaganie oddechu i sztucznej wentylacji zastępczej, f) defibrylacja elektryczna i kardiowersja, g) pośredni masaż serca, h) wykonanie centralnego dostępu dożylnego, i) resuscytacja płynowa, j) odbarczenie odmy opłucnowej, w szczególności odmy prężnej; 2) z zakresu czynności ratunkowych w warunkach przedszpitalnych (medycznych czynności ratunkowych): a) zabezpieczania rannego pacjenta w czasie wyjmowania z uszkodzonego pojazdu, b) podtrzymywania funkcji życiowych na miejscu zdarzenia lub wypadku i w czasie transportu, c) unieruchamiania kręgosłupa szyjnego i piersiowo-lędźwiowego, d) unieruchamiania złamań na miejscu zdarzenia lub wypadku, e) tamowania krwotoków; 3) monitorowania podstawowych funkcji życiowych w czasie transportu oraz na szpitalnym oddziale ratunkowym; 4) zaopatrywania ran powierzchownych; 5) zasad znieczuleń przewodowych i analgesodacji w szpitalnych procedurach ratunkowych;	Internship programme: 1. Diagnosis (assessment of causes, risks), choice of management and treatment of emergencies related to mental disorders, such as: 1) suicidal behaviour; 2) aggressive and other threatening behaviour; 3) acute psychotic disorders; 4) panic disorder; 5) urgent complications of psychopharmacotherapy. 2. Diagnosis and treatment of mental disorders more commonly encountered in primary care, knowledge on prevention options: 1) mental and somatic disorders related to alcohol and other addictive substances; 2) depressive syndromes; 3) neurotic syndromes; 4) stress reactions and adaptive responses; 5) sleep disorders; 6) eating disorders; 7) sexual dysfunctions. 3. Diagnosis and principles of rehabilitation of persistent mental disorders-skills to organise this in the family and community environment: 1) mental handicap; 2) dementia syndromes. 4. Principles of collaboration in the specialised treatment and rehabilitation of chronic or recurrent mental disorders: 1) schizophrenic and delusional psychoses; 2) affective disorders; 3) addiction to alcohol and other psychoactive substances; 4) fixed neurotic syndromes; 5) persistent eating disorders, sleep disorders and sexual dysfunctions. 5. Knowledge on the principles and practical possibilities of using available forms of treatment, rehabilitation, social and community support and social support for people with mental disorders. 6. Mastering the skills in: 1) assessment of mental status taking into account the specificities of developmental and old age; 2) assess the impact of somatic factors on the patient's mental state;
---	--

6) zasad postępowania w porodzie nagłym. 8. Utrwalenie zasad organizacji medycyny ratunkowej oraz zasad organizacyjnych i funkcjonowania szpitalnych oddziałów ratunkowych, prowadzenia dokumentacji medycznej właściwej dla szpitalnego oddziału ratunkowego oraz realizacji szpitalnego planu zabezpieczenia katastrofy. 9. Poszerzenie umiejętności postępowania w stanach nagłego zagrożenia zdrowia lub życia w warunkach przedszpitalnych. 10. Poszerzenie umiejętności postępowania w zdarzeniach masowych i katastrofach, w tym w szczególności prowadzenia segregacji przedszpitalnej oraz organizacji i prowadzenia akcji ratunkowej. STAŻ CZĄSTKOWY W DZIEDZINIE PSYCHIATRII Czas trwania stażu: 2 tygodnie. Cel stażu: poznanie, utrwalenie i przyswojenie praktycznych umiejętności rozpoznawania i postępowania w zaburzeniach psychicznych w warunkach opieki stacjonarnej i ambulatoryjnej. Program stażu: 1. Rozpoznawanie (ocena przyczyn, ryzyka), wybór postępowania i leczenia w stanach nagłych związanych z zaburzeniami psychicznymi, takimi jak: 1) zachowania samobójcze; 2) zachowania agresywne i inne zachowania zagrażające; 3) ostre zaburzenia psychiatryczne; 4) zespół paniki lękowej; 5) nagłe powikłania psychofarmakoterapii. 2. Rozpoznawanie i leczenie zaburzeń psychicznych częściej spotykanych w podstawowej opiece zdrowotnej, poznanie możliwości zapobiegania im: 1) zaburzenia psychiczne i somatyczne związane z alkoholem i innymi substancjami uzależniającymi;	3) assess the influence of psychological and environmental factors on the patient's somatic condition; 4) assessment of pathogenic factors in the patient's family; 5) assessing the pathogenic significance of developmental crises and experiences of illness (acute, chronic, terminal) and treatment; 6) establish appropriate contact with the person with a mental disorder and mobilise an attitude of cooperation in treatment, avoiding iatrogenic interactions; 7) conducting crisis intervention; 8) conducting maintenance psychotherapy; 9) choice of lawful medical procedure when it is necessary to act without the patient's consent; 10) use of the main groups of psychotropic drugs, taking into account the prevention of drug dependence. PARTIAL INTERNSHIP IN FAMILY MEDICINE Duration of internship: 3 weeks. Internship objective: learning and consolidation of the organisation and methods of work in long-term out-patient care and in the patient's home environment, as well as practical skills in the diagnosis, treatment, prevention and rehabilitation of the diseases which are the most frequent cause of patients' referral to out-patient clinics and which require long-term treatment in the home environment (care of the chronically ill patients). Internship programme: 1. Prevention, diagnosis and treatment of diseases that are the most common reasons for patients admitted to the clinic: 1) acute infectious diseases of the respiratory tract (sinusitis, pharyngitis, tonsillitis, laryngitis, tracheitis and bronchitis); 2) inflammation of the middle ear and hearing disorders; 3) communicable diseases, including zoonoses;
---	--

2) zespoły depresyjne; 3) zespoły nerwicowe; 4) reakcje na stres i reakcje adaptacyjne; 5) zaburzenia snu; 6) zaburzenia odżywiania; 7) dysfunkcje seksualne. 3. Rozpoznawanie oraz zasady rehabilitacji utrwalonych zaburzeń psychicznych i umiejętności jej organizowania w środowisku rodzinnym i lokalnym: 1) upośledzenie umysłowe; 2) zespoły otępienne. 4. Zasady współpracy w specjalistycznym leczeniu i rehabilitacji przewlekłych lub nawracających zaburzeń psychicznych: 1) psychoz schizofrenicznych i urojeniowych; 2) chorób afektywnych; 3) uzależnienia od alkoholu i innych substancji psychoaktywnych; 4) utrwalonych zespołów nerwicowych; 5) utrwalonych zaburzeń odżywiania, snu oraz dysfunkcji seksualnych. 5. Poznanie zasad oraz praktycznych możliwości wykorzystania dostępnych form leczenia, rehabilitacji, pomocy społecznej i środowiskowej oraz oparcia społecznego dla osób z zaburzeniami psychicznymi. 6. Opanowanie wykonywania umiejętności: 1) oceny stanu psychicznego z uwzględnieniem specyfiki wieku rozwojowego i podeszłego; 2) oceny wpływu czynników somatycznych na stan psychiczny chorego; 3) oceny wpływu czynników psychicznych i środowiskowych na stan somatyczny chorego; 4) oceny czynników patogennych w rodzinie chorego; 5) oceny patogennego znaczenia kryzysów rozwojowych oraz doświadczeń związanych z chorobą (ostrą, przewlekłą, terminalną) i leczeniem; 6) nawiązywania właściwego kontaktu z osobą z zaburzeniami psychicznymi i mobilizacji postawy współdziałania	4) diseases of the digestive system (in particular peptic ulcer disease, cholelithiasis); 5) urinary tract diseases; 6) skin diseases (in particular purulent infections of the skin and subcutaneous tissue, burns and frostbite of the skin); 7) surgical diseases (in particular soft tissue injuries of the head, trunk and limbs, joint sprains and contusions, varicose veins of the lower extremities, varicose veins of the anus, chronic ulcers of the lower extremities); 8) women's diseases (in particular certain complications of pregnancy, complications of the puerperium, monthly cycle disorders, menopausal disorders, genital infections in women); 9) ocular diseases (in particular, visual impairment, inflammation of the eye protection apparatus, ocular trauma, glaucoma, cataracts, diseases manifesting themselves in blindness); 10) diseases of the nervous system (in particular vertigo, epilepsy, Parkinson's syndrome, spinal pain syndromes, peripheral neuropathies). 2. Treatment, rehabilitation and care of chronically ill patients in outpatient clinic and at home, focusing on the following conditions: 1) coronary heart disease; 2) hypertension; 3) arteriosclerosis; 4) tuberculosis; 5) bronchial asthma; 6) prostatic hyperplasia; 7) renal failure; 8) diabetes; 9) rheumatoid disease, rheumatic disease and osteoarthritis; 10) cancer, including palliative care; 11) cerebral palsy; 12) epilepsy; 13) mental disorders; 14) addictions (alcoholism, drug abuse, drug addiction); 15) cirrhosis; 16) AIDS. 3. In terms of the organisation and working methods of the dispensary and individual medical practice:
---	---

w leczeniu, unikania oddziaływań jatrogennych; 7) prowadzenia interwencji kryzysowej; 8) prowadzenia psychoterapii podtrzymującej; 9) wyboru zgodnego z prawem postępowania lekarskiego w sytuacji konieczności działania bez zgody chorego; 10) stosowania podstawowych grup leków psychotropowych, z uwzględnieniem profilaktyki uzależnień lekowych. STAŻ CZĄSTKOWY W DZIEDZINIE MEDYCYNY RODZINNEJ Czas trwania stażu: 3 tygodnie. Cel stażu: poznanie i utrwalenie organizacji oraz metod pracy w warunkach długotrwałej opieki ambulatoryjnej i w domu chorego, a także praktycznych umiejętności dotyczących rozpoznawania, leczenia, zapobiegania i rehabilitacji w chorobach stanowiących najczęstszą przyczynę zgłaszalności pacjentów do poradni, jak i wymagających długotrwałego leczenia w środowisku domowym (opieka nad przewlekłe chorem). Program stażu: 1. Zapobieganie, rozpoznawanie i leczenie chorób stanowiących najczęstszą przyczynę zgłaszalności pacjentów do poradni: 1) ostrych schorzeń infekcyjnych dróg oddechowych (zapalenia zatok, zapalenia gardła, migdałków, krtani, tchawicy i oskrzeli); 2) stanów zapalnych ucha środkowego i zaburzeń słuchu; 3) chorób zakaźnych, w tym chorób odzwierzęcych; 4) chorób układu pokarmowego (w szczególności choroby wrzodowej, kamicy żółciowej); 5) chorób układu moczowego; 6) chorób skóry (w szczególności zakażeń ropnych skóry i tkanek podskórnej, oparzeń i odmrożeń powłok); 7) chorób chirurgicznych (w szczególności urazów tkanek miękkich głowy, tułowia i kończyn, skręceń i stłuczeń	1) organising the work of GP surgeries (registration, documentation, cost accounting rules, medical decisions, reporting, rules for issuing prescriptions, referrals to diagnostic tests and specialists and to sanatorium treatment); 2) cooperation with the community/family nurse and social worker and practice staff; 3) principles of interaction with emergency facilities, with the hospital, with care facilities, with diagnostic laboratories, with specialists in other fields of medicine, with sanitary-epidemiological stations; 4) the principles of cooperation with local authorities, social welfare institutions and organisations, and schools and educational establishments. 4. Mastering the following skills and activities: 1) assessment of children's physical and psychomotor development with a particular focus on infants; 2) preventive vaccinations per vaccination calendar; 3) determination of glycaemia, glucosuria and ketonuria by dry tests; 4) skin tests; 5) dressings; 6) wound treatment; 7) tetanus prophylaxis; 8) external obstetric examination; 9) determination of fetal heart function; 10) assessment of fetal mobility; 11) cytological examination; 12) collection of material for microbiological tests in an outpatient setting; 13) anterior tamponade; 14) earwax removal; 15) removal of foreign bodies from the conjunctival sac; 16) visual acuity tests; 17) colour vision tests; 18) tests of binocular vision; 19) fundus examinations.
--	---

stawów, żyłaków podudzi, żyłaków odbytu, przewlekłych owrzodzeń podudzi); 8) chorób kobiet (w szczególności niektórych powikłań ciąży, powikłań przebiegu porodu, zaburzeń cyklu miesięcznego, zaburzeń okresu menopauzy, zakażeń narządów płciowych u kobiet); 9) chorób narządu wzroku (w szczególności wad wzroku, zapaleń aparatu ochronnego oka, urazów narządu wzroku, jaskry, zaćmy, chorób objawiających się zaniewidzeniem); 10) chorób układu nerwowego (w szczególności zawrotów głowy, padaczki, zespołu Parkinsona, zespołów bólowych kręgosłupa, neuropatii obwodowych). 2. Leczenie, rehabilitacja i opieka przewlekłe chorych w warunkach ambulatoryjnych i domowych, ze szczególnym uwzględnieniem następujących schorzeń: 1) choroby wieńcowej; 2) nadciśnienia tętniczego; 3) miażdżycy tętnic; 4) gruźlicy; 5) astmy oskrzelowej; 6) przerostu gruczołu krokowego; 7) niewydolności nerek; 8) cukrzycy; 9) choroby reumatoidalnej, choroby reumatycznej i zmian zwyrodnieniowych układu kostno-stawowego; 10) chorób nowotworowych, łącznie z opieką paliatywną; 11) mózgowego porażenia dziecięcego; 12) padaczki; 13) zaburzeń psychicznych; 14) uzależnień (alkoholizm, narkomania, lekomania); 15) marskości wątroby; 16) AIDS. 3. W zakresie organizacji i metod pracy poradni i indywidualnej praktyki lekarskiej: 1) organizacja pracy poradni lekarza rodzinnego (rejestracja, dokumentacja, zasady ewidencjonowania kosztów, orzecznictwo lekarskie, sprawozdawczość, zasady	
--	--

wypisywania recept, skierowań na badanie diagnostyczne i do lekarzy specjalistów oraz na leczenie sanatoryjne); 2) współpraca z pielęgniarką środowiskową/rodzinną i pracownikiem socjalnym oraz z personelem praktyki; 3) zasady współdziałania z placówkami udzielającymi pomocy doraźnej, ze szpitalem, z zakładem opiekuńczo-leczniczym, pracownikami diagnostycznymi, ze specjalistami w innych dziedzinach medycyny, stacjami sanitarno-epidemiologicznymi; 4) zasady współdziałania z jednostkami samorządu terytorialnego, instytucjami i organizacjami zajmującymi się pomocą społeczną oraz ze szkołami i placówkami systemu oświaty. 4. Opanowanie następujących umiejętności i czynności: 1) oceny rozwoju fizycznego i psychoruchowego dzieci ze szczególnym uwzględnieniem niemowląt; 2) przeprowadzania szczepień ochronnych, zgodnie z kalendarzem szczepień; 3) oznaczania glikemii, glikozurii i ketonurii za pomocą suchych testów; 4) przeprowadzania testów skórnych; 5) zakładania opatrunków; 6) leczenia ran; 7) stosowania profilaktyki tężca; 8) badania położniczego zewnętrznego; 9) stwierdzenia czynności serca u płodu; 10) oceny ruchliwości płodu; 11) pobrania badania cytologicznego; 12) pobierania materiału do badań mikrobiologicznych w warunkach ambulatoryjnych; 13) wykonania tamponady przedniej; 14) usuwania woskowiny	
--	--

uszej; 15)usuwania ciał obcych z worka spojówkowego; 16)badania ostrości wzroku; 17)badania widzenia barwnego; 18)badania widzenia obuocznego; 19)badania dna oka.	
--	--