

КЗ "Дніпропетровська медична академія МОЗ України"

КАФЕДРА ТРАВМАТОЛОГІЇ ТА ОРТОПЕДІЇ

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

ректор, ДМА,

член-кореспондент АМН України

професор Т.О. Перцева



23 11 2017р.

ПОСІБНИК

для керівників заочних баз навчання лікарів-інтернів

за фахом «травматологія і ортопедія»

Дніпро
2018

Посібник рекомендовано керівникам заочних баз стажування лікарів-інтернів за фахом травматологія ті ортопедія, лікарям ортопедам-травматологам.

Посібник складено колективом авторів кафедри травматології та ортопедії ДЗ "Дніпропетровська медична академія МОЗ України"

Під редакцією завідуючого кафедрою, академіка НАМН України, лауреата Державної премії України, Заслуженого діяча науки і техніки України, доктора медичних наук, професора О.Є.Лоскутова

Колектив авторів:

ЛОСКУТОВ Олександр Євгенійович – академік НАМН України, доктор мед. наук, професор, завідувач кафедри травматології та ортопедії.

ОЛІЙНИК Олександр Євгенович – доктор мед. наук, професор кафедри травматології та ортопедії.

СИНЄГУБОВ Дмитро Анатолійович – кандидат мед. наук, доцент кафедри травматології та ортопедії

ДОМАНСЬКИЙ Андрій Миколайович – кандидат мед. наук, асистент кафедри травматології та ортопедії

Рецензенти:

професор Л.Ю. Науменко,
професор Я.С. Березницький

Посібник затверджено:

ЦМК ДЗ "Дніпропетровська медична академія МОЗ України", протокол № 2 від 24.10.2017

Вчена рада ДЗ "Дніпропетровська медична академія МОЗ України", протокол № 3 від 23.11.2017

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Навчання в інтернатурі випускників вищих медичних закладів освіти III-IV рівнів акредитації являє собою етап післядипломного навчання на профільних за фахом кафедрах і базах стажування медичних академій або медичних факультетів університетів. В інтернатуру з травматології та ортопедії зараховуються випускники лікувальних факультетів після складання Державних іспитів і присвоєння кваліфікації лікаря та магістра медицини.

Мета інтернатури - забезпечити придбання професійних навичок та підготовка лікаря спеціаліста для роботи в поліклініці, травм пункті та травматологічному відділенні лікарні.

Тривалість навчання в інтернатурі з травматології та ортопедії складає 2 роки (22 міс - 3432 учбові години). Заняття розпочинаються 1 серпня згідно графіка навчального процесу на базі заочного стажування. Протягом першого року 6 місяців (вересень-лютий) та другого року - 5 місяці (лютий-червень) інтерни проходять навчання на кафедрі (очне навчання). Навчання на базах стажування (заочне навчання) на першому році складає 5 місяців (серпень, березень - червень). На другому році заочне навчання складає 6 місяців (серпень-січень). Відпустка у лікарів-інтернів заплановані в липні. В кінці першого циклу очного навчання лікарі-інтерни підлягають проміжній атестації на визначення знань і практичних навичок. По завершенню другого циклу очного навчання лікарі-інтерни підлягають атестації на визначення знань і практичних навичок з присвоєнням звання лікаря-спеціаліста з травматології та ортопедії. Для більш систематизованого вивчення з травматології та ортопедії програма розділена на курси, кожний з них на підрозділи. Це дає змогу визначити обсяг навчального матеріалу, яким інтерни оволодіють під час кожного року навчання. До програми навчання включені питання з суміжних дисциплін, визначені елективні програми.

Мета першого року навчання в інтернатурі - допомогти лікарю-інтерну оволодіти основами професійної діяльності лікаря ортопеда-травматолога та освоїти різні маніпуляції.

Мета другого року - закріпити та удосконалити одержані професійні навички, систематизувати та поглибити спеціальні знання, підготувати до атестації на звання лікаря-спеціаліста ортопеда-травматолога.

Головним методичним принципом навчання на базах стажування в інтернатурі являється розвиток набутих на кафедрі знань, застосування їх на практиці та подальше поглиблення засвоєння практичних та теоретичних навичок.

Навчання інтернів здійснюється за індивідуальним планом, який складається на основі "Типового учбового плану і програми".

Практичними навичками лікарі-інтерни оволодівають, працюючи під керівництвом викладачів кафедри або завідуючих ортопедо-травматологічними відділеннями заочних баз навчання.

Інтерн веде 6-8 хворих. Викладач контролює якість оформлення документації, постійно надає інтерну необхідну допомогу і коригує його роботу. Предметом особливого контролю з боку керівника є обґрунтування тактики та плану лікування ортопедо-травматологічних хворих.

Основним завданням лікаря-інтерна є оволодіння не тільки навичками лікування хворих, а також участь у консилиумах, клінічних розборах, конференціях, реферативна робота з літературою.

Обов'язковим для інтерна є чергування (не менше 2-х на місяць, по 12 годин кожне) під керівництвом висококваліфікованих спеціалістів.

Професійні навички оцінюються на всіх етапах підготовки інтерна: на початку інтернатури (базовий контроль), при здачі заліків по розділах програми, на кварталних атестаціях, по ходу реферативних доповідей, під час диференційованого заліку в кінці кожного циклу навчання та заключного екзамену. Всі види контролю за ходом підготовки інтерна відображаються в щоденниках роботи лікаря-інтерна та в залікових книжках.

В процесі контролю за виконанням плану і програми інтернатури (залік, атестація) керівник підготовки інтернів оцінює розуміння інтерном фундаментальних, теоретичних положень з травматології та ортопедії, світогляд, уміння застосовувати отримані знання на практиці, рівень оволодіння сучасними методами апаратної функціональної діагностики з ортопедії і травматології, а також для визначення форми, складності і прогнозу захворювання, уміння використати останні досягнення специфічної терапії окремих захворювань, методи їх профілактики. Крім того, лікар-інтерн повинен знати накази, медичні вказівки, регламент МОЗ, обласних та міських відділів охорони здоров'я.

Працюючи на базах стажування сумарно 11 місяців, лікар-інтерн проводить самостійний прийом хворих в поліклініці, виконує різні діагностичні та лікувальні маніпуляції, обстежує та виконує асистенцію в операційній травматологічних хворих у стаціонарі. Тим самим він закріплює набуті практичні навички та вміння. Одночасно продовжує вивчати та реферувати спеціальну літературу, систематизує у вигляді тематичних рефератів по запропонованих кафедрою 24 темах.

На базі стажування підготовка інтерна ортопеда-травматолога здійснюється під керівництвом завідуючого відділенням, лікарем вищої кваліфікаційної категорії (не більше 5-7 інтернів на керівника). Контроль за виконанням плану стажування здійснює викладач кафедри травматології та ортопедії, який відповідає за навчання інтернів.

Приводимо графік навчального процесу лікарів-інтернів за фахом травматологія і ортопедія.

Роки навчання	Місяці											
	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII
Перший	Бз	Ко	Ко	Ко	Ко	Ко	Ко	Бз	Бз	Бз	Бз	В
Другий	Бз	Бз	Бз	Бз	Бз	Бз	Ко	Ко	Ко	Ко	Ко	В

«Ко» - кафедра, очна база; «Бз» - заочна база стажування; «В» - відпустка

ОБОВ'ЯЗКИ КЕРІВНИЦТВА ЗАОЧНИХ БАЗ ЛІКУВАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ

Для лікарів-інтернів, які одночасно навчаються в магістратурі, тривалість очної частини інтернатури на кафедрах вищих навчальних закладів продовжується на три місяці за рахунок відповідного скорочення тривалості стажування в базових закладах охорони здоров'я.

Добір баз стажування і персональний склад керівників лікарів-інтернів здійснює управління охорони здоров'я разом з деканатом (відділом) інтернатури вищого навчального закладу. Вони визначають допустиму кількість лікарів-інтернів, яка може навчатись на конкретній базі стажування з певної спеціальності. Базы інтернатури і керівники лікарів-інтернів затверджуються спільним наказом управління охорони здоров'я та вищого навчального закладу терміном на три роки. Протягом цього часу при необхідності в перелік баз стажування і керівників можуть вноситися часткові зміни і доповнення. Базы стажування - заклади охорони здоров'я інших міністерств і відомств затверджуються наказом МОЗ України.

Характеристика бази стажування

Базы стажування лікарів-інтернів повинні відповідати наступним вимогам.

Мати у своєму складі структурні лікувально-діагностичні стаціонарні, поліклінічні та інші підрозділи, навчання інтернів в яких передбачене навчальним планом та програмою інтернатури з відповідної спеціальності.

Мати у своєму складі сучасні відділення та кабінети (рентгенологічні, клінічні, біохімічні та імунологічні лабораторії, ендоскопії, функціональної діагностики і т.д.), які забезпечені медичним обладнанням, апаратурою та інструментом, необхідним для здійснення діагностичної, лікувальної, сан-проф. роботи на сучасному рівні і відповідно до завдань даного закладу.

Мати в штаті відповідних структурних підрозділів лікарів вищої або першої кваліфікаційної категорії для призначення безпосереднім наставником інтернів.

Мати можливість надати лікарям-інтернам робочі місця і обсяг роботи відповідно до вимог навчальних планів та програм інтернатури з певної спеціальності.

Мати навчальні приміщення для лікарів-інтернів, відповідно обладнані учбовою апаратурою.

Мати можливість забезпечення іногородніх лікарів-інтернів гуртожитком.

Для затвердження бази стажування оформлюється паспорт бази стажування (додаток №1). Паспорти зберігаються у деканаті (відділі) інтернатури вищого навчального закладу та базовому закладі охорони здоров'я.

Головний лікар базового лікувально-профілактичного закладу

Вживає заходів до підвищення рівня діагностичної, лікувальної (санітарно-профілактичної, протиепідемічної) роботи у базовому закладі охорони здоров'я, забезпечення його всім необхідним згідно з вимогами до бази стажування лікарів-інтернів.

Забезпечує знайомство лікарів-інтернів з напрямками діяльності базового закладу, районом обслуговування населення, правилами внутрішнього трудового розпорядку, правилами охорони праці і техніки безпеки, правами та обов'язками лікарів-інтернів, тощо.

Разом із завідуючим профільною кафедрою затверджує індивідуальні навчальні плани підготовки лікарів в інтернатурі, розроблені на основі типових навчальних планів та програм.

Забезпечує залучення лікарів-інтернів до участі в культурно-масовій, спортивній і санітарно-освітній роботі.

Щорічно на засідання медичної ради проводить обговорення стану стажування лікарів-інтернів і виконання завдань щодо удосконалення роботи бази стажування лікарів-інтернів.

Для планування та здійснення організаційно-методичних заходів, поточного контролю за їх виконанням, призначає відповідального за загальне керівництво лікарями-інтернами на базі стажування.

На підставі наказу облуправління охорони здоров'я видає наказ по лікувальному закладу про зарахування випускників медичної академії як лікарів-інтернів за фахом "травматологія та ортопедія" після видання наказу на лікаря-інтерна оформлюється трудова книжка.

Забезпечує розміщення в гуртожитках інтернів, що потребують житло.

Проводить виплату допомоги по тимчасовій втраті працездатності, а також проводить оформлення і виплату відпустки по закінченню інтерном строку спеціалізації.

Здійснює оплату за керівництво підготовкою лікарів-інтернів в розмірах, встановлених згідно наказу МОЗ України №291 від 19.09.1996 за керівництво 1-4 інтернами - 10%, 5-7 інтернами - 20% від заробітної платні інтернів за основною роботою.

Відповідальний за інтернатуру на базі стажування

Організує стажування лікарів-інтернів у відповідності з типовими навчальними планами і програмами, працюючи в тісній взаємодії з деканатом (відділом) інтернатури та профільними кафедрами вищого навчального закладу та головними спеціалістами управління охорони здоров'я обласної, держадміністрації.

Складає графік роботи лікарів-інтернів в спеціалізованих відділеннях та інших структурних підрозділах бази стажування у відповідності з індивідуальними планами підготовки лікарів-інтернів.

Разом з викладачами профільних кафедр вищого навчального закладу знайомить керівників лікарів-інтернів на базах стажування з вимогами навчальних планів та програм, забезпечує їх необхідними програмами та методичними матеріалами з питань інтернатури.

Залучає лікарів-інтернів в клінічних, патолого-анатомічних та наукових-практичних конференціях, які проводяться в базовому закладі охорони здоров'я, засідання наукових товариств.

Систематично здійснює контроль за роботою керівників лікарів-інтернів на базах стажування, бере участь у прийманні заліків, які передбачені програмою, вживає заходів до поліпшення фахової підготовки в інтернатурі. Готує матеріали на медичну раду закладу охорони здоров'я з питань стажування лікарів-інтернів.

Робота на травм пункті

Інтерн працює під керівництвом завідуючого травм пунктом. Знайомиться з організацією роботи травм пункту, документацією. Самостійно під наглядом лікаря-наставника проводить клінічну і рентгенологічну діагностику травм, знеболювання, вправлення вивихів, іммобілізацію кінцівок гіпсовими шинами і м'якими пов'язками, визначають ступінь тяжкості травм, проводить первинну хірургічну обробку ран, освоює питання експертизи працездатності. Проводить аналіз роботи травм пункту за минулий місяць.

Робота в поліклініці

Інтерн працює під керівництвом досвідченого лікаря-ортопеда. Знайомиться з організацією прийому ортопедичних хворих, проведенням реабілітаційного лікування. Засвоює принципи діагностики і амбулаторного лікування найбільш поширених ортопедичних хвороб, організацію диспансерного спостереження.

Знайомиться з роботою ЛКК, МСЕК і призовної комісії військкомату. Навчається правильному оформленню медичної документації і звітності.

Безпосередній керівник лікарів-інтернів

Призначається наказом управління охорони здоров'я обласної держадміністрації за погодженням з деканатом (відділом) інтернатури вищого закладу освіти з числа спеціалістів вищої або першої кваліфікаційної категорії (переважно завідуючий профільним відділенням).

На підставі типового навчального плану і програми складає індивідуальний навчальний план лікаря-інтерна (Додаток 2) і подає на затвердження керівнику бази стажування та завідувачому профільною кафедрою.

Залучає лікарів-інтернів до систематичної активної участі в діагностичній, лікувальній (санітарно-профілактичній, протиепідемічній) роботі, виконанні всіх видів діяльності, передбачених вимогами кваліфікаційної характеристики та індивідуальними навчальними планами підготовки лікарів-інтернів та правилами внутрішнього трудового розпорядку базового закладу.

Створює належні умови для набуття лікарями-інтернами необхідних умінь, професійних знань та практичних навиків і здійснює контроль за виконанням індивідуальних навчальних планів підготовки лікарів-інтернів.

Проводить з лікарями-інтернами планові тематичні і клінічні обходи, аналіз історій хвороб і інших облікових та звітних документів, співбесіди, семінари, практичні заняття для здобуття практичних навичок, передбачених індивідуальним навчальним планом.

Контролює та несе відповідальність за самостійну лікарську діяльність лікарів-інтернів і якість оформлення службової документації, бере участь у проведенні підсумкового контролю. Перевірка заочної бази стажування проводиться відповідальним за роботу з інтернами викладачем кафедри згідно графіку перевірки. Особливих випадках перевірка заочної бази стажування може здійснюватися іншими викладачами, за рішенням завідувача кафедрою. За результатами перевірки заповнюється відповідний протокол (Додаток 3.).

Проводить з лікарями-інтернами індивідуальну виховну роботу, прищеплює їм повагу до колег по роботі, принципи медичної етики і деонтології.

Систематично підвищує свій професійний рівень, педагогічну майстерність, підтримує постійний зв'язок з професорсько-викладацьким складом профільної кафедри, бере участь у роботі навчально-методичних конференцій для керівників інтернатури, які проводяться вищим навчальним закладом. По завершенні навчання на заочній базі стажування проводиться перевірка, за результатами якої заповнюється «Протокол перевірки практичної підготовки лікарів - інтернів заочної бази стажування» (Додаток 4).

ЗАГАЛЬНІ НАВИЧКИ ДЛЯ ЛІКАРІВ-ІНТЕРНІВ ЗГІДНО ДО ВИМОГ ФАХУ ЛІКАР ОРТОПЕД-ТРАВМАТОЛОГ

- організація планової та невідкладної ортопедо-травматологічної допомоги населенню країни (загальні питання);
- організація медичної допомоги населенню за умов виникнення екстремальних ситуацій з масовими ушкодженнями;
- основи законодавства з охорони здоров'я, основи законодавства і документи, що визначають діяльність органів і установ охорони здоров'я, загальні питання організації в країні травматологічної допомоги дорослим та дітям, організацію роботи травмпунктів, швидкої та невідкладної допомоги;
- анатомія основних частин тіла, в першу чергу, верхніх та нижніх кінцівок, черепа, таза, хребта;
- основні питання топографічної анатомії, особливості системи кровообігу, іннервації та анатомічної будови тіла людини;
- нормальна фізіологія систем організму, етіопатогенез ортопедичних захворювань, взаємозв'язок функціональних систем у здорових і хворих;
- константи гемостазу, їх порушення та корекції, особливості у дітей;

- інтерпретування результатів загальних, функціональних та спеціальних методів дослідження, на основі цих даних зробити узагальнення та практичні висновки;
- питання асептики та антисептики в хірургії. Основні документи, які регламентують заходи з підтримки санітарно-епідемічного режиму ортопедо-травматологічних відділень;
- основи фармакотерапії (зокрема, антибіотико- та гормонотерапії), основи імунології, антибіотикопрофілактики в хірургії;
- основи мікробіології, вірусології;
- загальні реакції організму на травму, механізми їх розвитку та клінічні прояви; патофізіологію травми та крововтрати, профілактику та терапію шоку та крововтрати, патофізіологію та морфологію рани і гнійного процесу, а також термічного і радіаційного ураження; сучасні уявлення про механізм болю; закономірності регенерації кісткової тканини;
- фізіологія та патофізіологія зсідання крові, показання і протипоказання до переливання крові та її компонентів;
- патофізіологія тромбоемболії, жирової і повітряної емболії;
- загальні і функціональні методи дослідження в травматології та ортопедії;
- питання асептики та антисептики в травматології і ортопедії;
- принципи і методи знеболювання в травматології і ортопедії;
- питання інтенсивної терапії і реанімації у дорослих та дітей;
- основи застосування рентгенологічного та радіологічного досліджень;
- принципи підготовки до операції хворих при травмах та ортопедичних захворюваннях;
- застосування фізіотерапії та відновного лікування в травматології та ортопедії, показання і протипоказання до санаторно-курортного лікування;
- питання тимчасової та стійкої непрацездатності в травматології і ортопедії, проведення лікарсько-трудової експертизи;
- проблеми профілактики травматичних та ортопедичних захворювань;
- обладнання та оснащення палат травматологічного і ортопедичного відділень, післяопераційних палат і палат інтенсивної терапії, техніка безпеки при роботі з апаратурою, хірургічній, травматологічній і ортопедичній інструментарій, що застосовується при операціях та лікуванні;
- організаційні принципи військово-польової хірургії

ЗАГАЛЬНО-СПЕЦІАЛЬНІ НАВИЧКИ

- одержати інформацію від хворого про причини виникнення захворювання і пошкодження;
- оцінити тяжкість стану хворого і вжити заходи, спрямовані на виведення хворого з цього стану; визначити обсяг і послідовність проведення реанімаційних заходів;
- встановити необхідність застосування спеціальних методів досліджень (лабораторних, рентгенологічних, радіоізотопних, функціональних, тощо);
- обґрунтувати схему, план і тактику ведення хворих, розробити план підготовки хворого до проведення термінової або планової операції, виявити ступінь порушення гомеостазу, здійснити підготовку всіх функціональних систем організму хворого до операції;
- розробити заходи щодо попередження виникнення післяопераційних ускладнень, розробити план реабілітації;
- оцінити результати контрастних методів дослідження (ангіографії, дискографії, мієлографії, фістулографії), даних хронаксиметрії та електроміографії;
- здійснювати санітарно-просвітню роботу; вміти оформити медичну документацію.

СПЕЦІАЛЬНІ ЗНАННЯ ТА НАВИЧКИ

Спеціаліст ортопед-травматолог повинен знати діагностику, клініку та лікування, вміти надати необхідну термінову допомогу при такій патології: травматичний шок; гостра крововтрата; гострий токсикоз (синдром тривалого удавлення); термічні ушкодження; ураження електричним струмом; гостра серцева і дихальна недостатність.

Лікар ортопед-травматолог II кваліфікаційної категорії знати та вміти:

- клінічну симптоматику основних ортопедичних захворювань, особливості їх перебігу у дітей, диференційну діагностику хірургічних хвороб з суміжною (урологічною, гінекологічною, терапевтично, тощо) патологією;
- основи фізіотерапії, курортології, лікувального масажу, лікувальної фізкультури та інших параклінічних методів;
- основи дієтології;
- питання організації та функціонування медичної служби цивільної оборони, медицина катастроф та основи військово-польової хірургії;
- питання специфічних хірургічних інфекцій (туберкульоз, анаеробна інфекція, правець, шаленість тощо)
- діагностика, лікування, профілактика захворювань та ушкоджень опорно-рухового апарату, а також мати теоретичні знання з суміжних дисциплін: (урологія, невідкладна хірургія, невідкладна хірургія, анестезіологія та реанімація);
- оволодіти технікою виконання невідкладних хірургічних та травматологічних операцій, а також методами консервативного лікування;
- добре володіти методами гіпсової техніки, знати принципи функціональної терапії та протезування, оволодіти методами реанімації при гострій травмі;
- чітко визначити тяжкість стану хворого та обсяг проведення реанімаційних заходів, надати невідкладну допомогу хворим в термінальних ситуаціях (масаж серця та інші заходи для відновлення його роботи, "штучне дихання", термінова трахеотомія, методи зупинки зовнішньої кровотечі, профілактика та лікування шоку, промивання шлунку при отруєннях та інші маніпуляції)
- досконально знати практичні питання переливання крові, можливі ускладнення та заходи боротьби з ними.

Загальні напрямки заочної частини інтернатури (перший рік навчання)

№	Назва розділу	Місце стажування	Тривалість
1	Основи оперативної травматології	Основна база	10 тижнів
2	Амбулаторна травматологія і ортопедія	Кабінет травматології в поліклініці	4 тижні
3	Основи невідкладної амбулаторної травматологічної допомоги	Травматологічний пункт	6 тижні

(другий рік навчання)

1	Основи оперативної травматології і ортопедії	Основна база	10 тижнів
2	Амбулаторна травматологія і ортопедія	Кабінет травматології в поліклініці	6 тижні
3	Основи амбулаторної невідкладної травматологічної допомоги	Травматологічний пункт	8 тижні

**Теми практичних та семінарських занять на заочних циклах
Основи оперативної травматології і ортопедії. Всього - 14 тижнів**

Загальні зміни в організмі при травмі. Регенерація кісткової тканини у різні вікові періоди
Відкриті пошкодження кісток і суглобів.
Первинні і вторинні ампутації. Здавлювання м'яких тканин.
Пошкодження плечового поясу і верхньої кінцівки.
Пошкодження нижньої кінцівки. Остеосинтез в травматології і ортопедії.
Кісткова і шкірна пластика в травматології і ортопедії.
Ендопротезування суглобів.
Переломи, що не зрослися, псевдоартрози.
Теоретичні і практичні питання компресійно-дистракційного остеосинтезу в травматології.
Компресійно-дистракційний остеосинтез при наслідках травм в ортопедії.
Паралітичні деформації. Сколіоз, кіфоз.
Пухлини кісток. Остеохондропатії.
Травматичний шок. Множинні переломи і поєднані пошкодження.

Амбулаторна травматологія і ортопедія. Всього - 6 тижнів.

Організація травматологічної і ортопедичної допомоги в Україні.
Медична реабілітація хворих з набутими і природженими захворюваннями опорно-рухового апарата.
Медична реабілітація хворих після ампутації верхньої і нижньої кінцівок. Протезування.
Гострі і хронічні неспецифічні захворювання кісток і суглобів.
Диспластичні процеси в кістках.
Дистрофічні і атрофічні процеси в кістках. Захворювання м'язів, сухожилок. Суглобових сумок.
Дегенеративні та запальні неспецифічні хвороби хребта.
Пошкодження кісток тазу.
Пошкодження хребта.
Пошкодження грудної клітини.
Гострі і хронічні неспецифічні захворювання кісток і суглобів.
Захворювання м'язів, сухожилків, суглобових сумок.

Основи невідкладної амбулаторної травматологічної допомоги.

Всього - 8 тижнів

Методи обстеження і лікування травматологічних хворих. Питання лікарської етики і деонтології в діяльності лікаря.
Рани. Клініка і лікування. Пошкодження грудної клітини. Пошкодження плечового поясу і верхньої кінцівки.
Пошкодження нижньої кінцівки. Вивихи. Відкриті пошкодження кісток і суглобів.
Первинні і вторинні ампутації. Удавлення м'яких тканин. Медична реабілітація хворих з пошкодженням кісток і суглобів (переломи і вивихи)
Захворювання кульшового і колінного суглобів.
Захворювання гомілки, гомілковостопного суглобів. Запальні специфічні захворювання кісток та суглобів.
Захворювання плечового, ліктьового і променево-запясткового суглобів.
Вроджені захворювання і деформації хребта. Вроджені захворювання шиї і грудної клітки.

Вроджені захворювання і деформації хребта.
Вроджені захворювання шиї і грудної клітини.
Вроджені деформації верхньої і нижньої кінцівки.
Лікарська експертиза і реабілітація.

Теми рефератів, що їх інтерн повинен написати, працюючи на базах стажування та представити кафедрі к початку останнього очного циклу на другому році

1. Обґрунтування доцільності кількості ліжок, амбулаторних прийомів, травмпунктів, виходячи з кількості обслуговування населення, бази стажування
2. Особливості протікання травми та регенерації кісткової тканини у:
 - а) дітей
 - б) людей похилого віку
3. Зміни біохімічних показників при регенерації кісткової тканини, при кістковій патології
4. Демпферне скелетне витяжіння при переломах гомілки
5. Рани та їх лікування
6. Ампутації по первинним та вторинним показанням
7. Лікування відкритих зломів кісток
8. Лікування пошкоджень суглобів
9. Лікування ушкоджень ключиці
10. Лікування ушкоджень плеча та плечового поясу
11. Лікування ушкоджень плечового суглобу та передпліччя
12. Лікування ушкоджень променево-запясткового суглобу
13. Лікування ушкоджень жил та кісток кисті
14. Лікування кульшового суглобу та кульші
15. Лікування ушкоджень тазу
16. Лікування ушкоджень хребта
17. Лікування ушкоджень колінного суглоба та гомілки
18. Лікування гомілко-стопного суглоба та ступні
19. Природжені деформації кінцівок, ампутації та їх реабілітація
20. Природжений недорозвиток кінцівок та їх реабілітація
21. Коксартрози, принципи лікування
22. Артрози колінного суглоба, лікування
23. Артрози гомілково-стопного і суглобів ступні
24. Остеохондроз хребта, прояви його і їх лікування
25. Остеомієліт та сучасний стан лікування
26. Кісткові пухлини кісток
27. Різні види компресійно-дистракційних апаратів, показники їх застосування
28. Стабільний остеосинтез та помилки їх застосування
29. Реабілітація хворих з політравмою
30. Ендопротезування кульшового та колінного суглобів

**ПАСПОРТ
БАЗИ СТАЖУВАННЯ ЛІКАРІВ-ІНТЕРНІВ**

1. Назва вищого медичного закладу _____
2. Назва відомства , якому підлягає лікувальна база _____
3. Повна назва бази стажування _____
4. Адреса _____
5. Прізвище, ім'я та по-батькові головного лікаря _____
6. Прізвище, ім'я та по-батькові та посада відповідального за підготовку інтернів на базі стажування _____
7. Керівники інтернів: прізвище, ім'я та по-батькові, займана посада, (окремо поліклінічного та стаціонарного відділення) спеціальність, загальний стаж роботи, стаж по спеціальності, вчена ступінь та звання, кваліфікаційна категорія _____
8. Загальна характеристика установи: **перелік відділень з вказанням кількості ліжок в кожному(для хірургічного профілю), біохімічних, клінічних та інших лабораторій, наявність патолого-анатомічного відділення, поліклінічного з вказанням кількості відвідувань хворими, наявності кабінетів функціональної діагностики, рентген кабінета та ін., перелік дільниць** _____
10. Фах, за якому проводиться підготовка інтернів _____
11. Кількість інтернів на базі _____
12. Кількість робочих місць для лікарів інтернів _____
13. Обсяг роботи лікарів інтернів згідно та фахів _____
14. Наявність навчального приміщення та її площа _____

Ректор ДЗ «ДМА МОЗ України»
Член-кор. НАМН України, проф. Т.О. Перцева

Головний лікар:

М.П.

М.П.

Індивідуальний план підготовки на заочному циклі

Прізвище, ім'я та по-батькові _____

№	Назва розділу	Місце стажування	Лікарський заклад	Тривалість лікування	Термін виконання	Помітка про виконання
Перший рік навчання						
1	Основи оперативної травматології	Основна база			8 тижнів	
2	Амбулаторна травматологія і ортопедія	Кабінет травматолога			4 тижня	
3	Основи невідкладної травматологічної допомоги	Травматологічний пункт			4 тижня	
Другий рік навчання						
1	Основи оперативної травматології	Основна база			6 тижнів	
2	Амбулаторна травматологія і ортопедія	Кабінет травматолога			2 тижня	
3	Основи невідкладної травматологічної допомоги	Травматологічний пункт			4 тижня	

**Акт перевірки заочної бази стажування лікарів інтернів за фахом
«травматологія та ортопедія»**

Дата перевірки: _____

При перевірці заочної бази стажування комісією у складі :

1. Головний лікар: _____

2. Керівник бази стажування: _____

3. Відповідальний викладач кафедри травматології та ортопедії ДЗ «ДМА МОЗ України»:

Встановлено:

1. _____

2. _____

3. _____

При перевірці виявлені наступні недоліки:

1. _____

2. _____

3. _____

Рекомендовано:

1. _____

2. _____

3. _____

Головний лікар

Керівник бази стажування

Відповідальний викладач кафедри
травматології та ортопедії ДЗ ДМА
МОЗ України

Протокол
перевірки практичної підготовки лікарів – інтернів заочної бази стажування за фахом
“_____” від _____ 200 р.

1. База лікувально - профілактичної установи, адреса _____
2. Головний лікар базової установ _____
3. Відповідальний за інтернатуру на базовій установі _____
4. Керівник лікарів-інтернів на базі стажування _____
5. Наявність **Положення про інтернатуру** МОЗ України та **типових навчальних планів** з інтернатури _____
6. Наявність **графіка роботи** лікарів-інтернів в спеціалізованих відділеннях та структурних підрозділах у відповідності з **індивідуальними планами** підготовки лікарів-інтернів _____
7. Наявність **щоденника** з обліком хворих згідно нозологічним формами _____
8. Наявність переліку практичних навичок та їх виконання лікарем-інтерном _____
(привести конкретно приклад доброї та незадовільної роботи)
9. Організація практичної підготовки інтернів в підрозділах поліклініки, на станції швидкої медичної допомоги, травм пункті _____
 - набуття лікарями-інтернами практичних навичок та контроль за їх оволодінням _____
 - _____
 - методика проведення керівниками баз стажування семінарських занять, клінічних розборів хворих _____
 - _____
 - виконання науково – практичних робіт _____
 - знання лікарями – інтернами хворих, повнота обстеження хворих, обґрунтування діагнозу та плану лікування, оформлення історії хвороби _____
 - оволодіння лікарськими маніпуляціями _____
 - надання невідкладної допомоги _____
 - освоєння методів лабораторної та функціональної діагностики _____
 - виконаний обсяг самостійних оперативних втручань, асистенцій (поліклініка, травм пункт, стаціонар та ін.) _____
 - _____
 - кількість чергувань на місяць _____
 - виконаний обсяг прийому хворих у поліклініці(середній прийом за день) _____
 - кількість відвідувань на дому _____
 - кількість виїздів при роботі на станції швидкої медичної допомоги _____
 - трудова дисципліна _____

10. Результати підготовки лікарів-інтернів за _____ 200 р.

№ п/п	П. І. Б інтерна	Наявність рефератів, їх якість	Оцінка з практичної підготовки інтерна на базі стажування	Оцінка теоретичної підготовки на базі стажування	Результати перевірки знань та практичних навичок викладачем	Загальна оцінка

11. Загальні висновки та пропозиції : _____

Підпис викладача : _____

Підпис адміністрації лікарні _____

Дата:

