Приложение № 4

к приказу от

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 № \_\_\_\_\_\_\_

Утверждено

приказом от

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 № \_\_\_\_\_\_\_

**Перечень клинико-диагностических исследований,**

**проводимых при подготовке пациентов для направления в медицинские учреждения**

**с целью оказания высокотехнологичной медицинской помощи.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Профиль ВМП | Необходимые лабораторные исследования | Срок действия | Необходимые инструментальные и другие обследования | | Срок действия | |
| 1 | Абдоминальная хирургия | Анализы крови и мочи (\*; \*\*; \*\*\*; \*\*\*\*); |  | ЭКГ; | | 14 дней | |
| цитологические и гистологические исследования материала биопсий. | 14 дней | ультразвуковые, эндоскопические и рентгенологические исследования,  КТ  и МРТ\*\*\*\*\* в зависимости от планируемого объема оказания ВМП. | | 14 дней | |
|  | | |  | |
|
|
|
| 2 | Акушерство и гинекология | Анализы крови и мочи (\*; \*\*; \*\*\*; \*\*\*\*); |  | ЭКГ  УЗИ гениталий; | | 14 дней | |
| цитологические и гистологические исследования материала биопсий;  онкомаркеры (по показаниям); | 30 дней |
| мазок на онкоцитологию; | 21 день | кольпоскопия;  маммография; | | 1 год | |
| при исследовании по поводу бесплодия: инфекционное обследование - ПЦР (хламидии, микоплазма, уреаплазма, ВПЧ, ВПГ); спермограмма мужа;  гормональные исследования (пролактин, ФСГ, ЛГ, эстрадиол, прогестерон, ТТГ, Т3, Т4, СТГ, кортизол, тестостерон). | 30 дней | УЗИ молочных желез;  гастроскопия (по показаниям);  колоноскопия (по показаниям);  ирригоскопия (по показаниям);  рентгенография легких (гинекология)/флюорография;  МРТ/ КТ (по показаниям);  УЗИ почек (по показаниям);  экскреторная урография (по показаниям);  исследования хромосомного аппарата (кариотип по показаниям);  консультация генетика (по показаниям);  гистеросальпингография (по показаниям); | | 30 дней | |
| Дополнительно в акушерстве:  ТОRCH – комплекс;  пренатальный биохимический скрининг II триместра – β-субъединица хорионического гонадотропина, альфа-фетопротеин, эстриол,  17-оксипрогестерон;  прямой антиглобулиновый тест (прямая проба Кумбса) – по показаниям;  микробиологическое исследование отделяемого женских половых органов на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы (по показаниям);  спектр для диагностики АФС-синдрома (исследование антител к кардиолипину, антител к фосфолипидам, волчаночный антикоагулянт в плазме крови - по показаниям). | 14 дней |
| ультразвуковое исследование плода;  дуплексное сканирование сердца и сосудов плода;  кардиотокография плода. | | 10 дней | |
| 3 | Гастроэнтерология | Анализы крови и мочи (\*; \*\*\*; \*\*\*\*); |  | ЭКГ; | | 14 дней | |
| биохимический анализ крови: общий белок, мочевина, креатинин, общий билирубин, прямой билирубин, АЛТ, АСТ, щелочная фосфатаза, глюкоза, триглицериды, холестерин, железо, трансфирин, железосвязывающая способность сыворотки кровикоагулограмма, у пациентов с сахарным диабетом - гликированный гемоглобин (HbА1C);  анализы на паразитарные инфекции | 14 дней | фиброгастроскопия;  ирригоскопия;  УЗИ брюшной полости; | | 1 мес. | |
| 4 | Гематология | Анализ крови с подсчетом тромбоцитов и дифференцировкой лейкоцитов не менее чем по 5 показателям;  биохимический анализ крови: общий белок, мочевина, креатинин, общий билирубин, прямой билирубин, АЛТ, АСТ, щелочная фосфатаза, глюкоза, триглицериды, холестерин, коагулограмма, у пациентов с сахарным диабетом - гликированный гемоглобин (HbА1C);  группа крови и резус-фактор, реакция микропреципитации,  на маркеры вирусного гепатита В,  на маркеры вирусного гепатита С, исследование на ВИЧ-инфекцию;  общий анализ мочи | 14 дней | ЭКГ; | | 14 дней | |
| стернальная пункция | | 1 мес. | |
| 5 | Дерматовенерология | Анализ крови с подсчетом тромбоцитов и дифференцировкой лейкоцитов не менее чем по 5 показателям;  биохимический анализ крови: общий белок, мочевина, креатинин, общий билирубин, прямой билирубин, АЛТ, АСТ, щелочная фосфатаза, глюкоза, триглицериды, холестерин, коагулограмма, у пациентов с сахарным диабетом - гликированный гемоглобин (HbА1C);  группа крови и резус-фактор, реакция микропреципитации,  на маркеры вирусного гепатита В,  на маркеры вирусного гепатита С, исследование на ВИЧ-инфекцию;  общий анализ мочи | 14 дней | ЭКГ; | | 14 дней | |
| ультразвуковые и ренгенолоогические исследования в зависимости от планируемого объёма оказания ВМП | | 1 мес. | |
| туберкулиновая проба; | 6 мес. |
| посевы из зева и кожи на флору и чувствительность к антибиотикам в период обострения | 3 мес. |
| 6 | Комбустиология | Анализ крови с подсчетом тромбоцитов и дифференцировкой лейкоцитов не менее чем по 5 показателям;  биохимический анализ крови: общий белок, мочевина, креатинин, общий билирубин, прямой билирубин, АЛТ, АСТ, щелочная фосфатаза, глюкоза, триглицериды, холестерин, коагулограмма, у пациентов с сахарным диабетом - гликированный гемоглобин (HbА1C);  группа крови и резус-фактор, реакция микропреципитации,  на маркеры вирусного гепатита В,  на маркеры вирусного гепатита С, исследование на ВИЧ-инфекцию;  общий анализ мочи | 3 суток | ЭКГ;  рентген легких;  эзафагогастродуоденоскопия (при ожогах более 30% п.т.);  бронхоскопия (при ингаляционном поражении). | | 3 суток | |
| 7 | Неврология | Анализ крови с подсчетом тромбоцитов и дифференцировкой лейкоцитов не менее чем по 5 показателям;  биохимический анализ крови: общий белок, мочевина, креатинин, общий билирубин, прямой билирубин, АЛТ, АСТ, щелочная фосфатаза, глюкоза, триглицериды, холестерин, коагулограмма, у пациентов с сахарным диабетом - гликированный гемоглобин (HbА1C);  группа крови и резус-фактор, реакция микропреципитации,  на маркеры вирусного гепатита В,  на маркеры вирусного гепатита С, исследование на ВИЧ-инфекцию;  общий анализ мочи | 14 дней | ЭКГ; | | 14 дней | |
| электронейромиография;  электроэнцефалография;  Ультрозвуковая допплерография с дуплексным сканированием магистральных артерий шеи и головы;  КТ и/или МРТ головного или спинного мозга | | 1 мес. | |
| 8 | Нейрохирургия | Анализы крови и мочи (\*; \*\*; \*\*\*; \*\*\*\*); |  | ЭКГ; | | 14 дней | |
| анализ крови на D-димер⁺ (для пациентов с подозрением на тромбообразование);  гормональные исследования – пролактин, СТГ, ИРФ-1, свободный Т4, кортизол (для пациентов с подозрением на заболевание гипоталамо-гипофизарной системы). | 14 дней | ультразвуковые, эндоскопические и  рентгенологические исследования в зависимости от планируемого объема оказания ВМП;  КТ и МРТ\*\*\*\*\* с контрастом и без контраста, спиральная или МРТ ангиография (при заболеваниях сосудов головного мозга);  электроэнцефалография;  УЗИ вен нижних конечностей (для пациентов с подозрением на тромбообразование, флебиты). | | 30 дней | |
| 9 | Неонатология и детская хирургия в период новорожденности | Общий анализ крови;  группа крови и резус-фактор;  биохимический анализ крови;  анализ мочи. | 3 суток | Рентгенография грудной клетки;  ультразвуковое исследование головного мозга и внутренних органов. | | 3 суток | |
| 10 | Онкология | Анализы крови и мочи (\*; \*\*; \*\*\*; \*\*\*\*); |  | ЭКГ;  Эхокардиография;  ФВД (для больных имеющих легочную недостаточность);  рентгенография легких (обязательно всем);  КТ / МРТ в зависимости от локализации заболевания;  ультразвуковые, эндоскопические и рентгенологические исследования в зависимости от планируемого объема оказания ВМП;  ЭЭГ (опухоли мозга);  морфологическое (гистологическое и цитологическое) подтверждение характера опухолевого процесса, стекла биоптатов опухоли (для консультации обязательно сырой материал - блоки);  при необходимости: иммуногистологическое и иммуноцитологические, иммунофенотипирование.  Дополнительно для детей:  исследование пунктата (биоптата костного мозга) при лимфопролиферативных заболеваниях. | | 30 дней | |
| Анализ крови на ГГТП, ЛДГ;  исходные уровни основных серологических опухолеассоциированных маркеров и иммуноглобулинов в соответствии с локализацией опухоли и ее предполагаемого гистологического типа: рак молочной железы (СА 15-3, РЭА); опухоли яичников – эпителиальные (СА 125, СА 72-4), рак предстательной железы (ПСА  общий, ПСА общий / ПСА свободный); рак щитовидной железы - фолликулярный,  папиллярный (Тиреоглобулин, ТТГ), медулярный (кальцитонин); | 14 дней |
| определение кариотипа опухолевых клеток крови и костного мозга. | 30 дней |
| Дополнительно для детей:  Альфа-фета протеин (герминогенные опухоли, опухоли печени, тератобластома); нейроспецифическая енолаза (нейробластома). | 30 дней |
| 11 | Оториноларингология | Анализы крови и мочи (\*; \*\*; \*\*\*; \*\*\*\*); |  | ЭКГ; | | 14 дней | |
| при необходимости: посевы из носоглотки, крови на бактериальную и грибковую микрофлору и чувствительность к антибиотикам. | 14 дней | ларингоскопия;  аудиологическое исследование (тональная аудиометрия; импедансометрия/тимпанометрия; регистрация отоакустической эмиссии; регистрация коротколатентных слуховых вызванных потенциалов; электроаудиометрия – по показаниям; ультразвуковые и рентгенологические исследования;  КТ и/или МР томография в зависимости от планируемого объема оказания ВМП;  консультация врача-офтальмолога по показаниям;  при необходимости проведения кохлеарной имплантации:  электроэнцефалография;  КТ височных костей с визуализацией улитки;  консультация врача-невролога; характеристика сурдопедагога  ASSR – по показаниям. | | 30 дней | |
| Дополнительно для детей:  соскоб на энтеробиоз. | 14 дней |
| 12 | Офтальмология | Анализы крови и мочи (\*; \*\*; \*\*\*; \*\*\*\*); |  | ЭКГ; | | 14 дней | |
| исследование крови на галактоземию (при врожденной катаракте);  электролиты крови; | 14 дней | рентгенологическое исследование орбит и КТ и МРТ орбит в зависимости от планируемого объема оказания ВМП;  внутриглазное давление; | | 30 дней | |
| Дополнительно для детей: | | офтальмоскопия, визометрия, периметрия, определение рефракции, биомикроскопия, офтальмометрия, гониоскопия  тонометрия; тонография; мониторинг ВГД; электрофизиологические методы исследования (порог, лабильность);  УЗ биометрия;  УЗИ глазного яблока;  эхография с размерами внутриглазной опухоли (по показаниям);  ОКТ переднего и заднего отделов глаз;  лазерная ретинотомография (по показаниям);  рентгенография глазного яблока с протезом-индикатором Комберга-Балтина (по показаниям);  УЗИ печени (при злокачественных новообразованиях); | | 14 дней | |
| анализы крови и мочи (\*\*\*, детям до 1 года – анализ матери); |  |
| анализ кала на яйца глистов; | 3 мес. |
| бактериологический анализ кала на кишечную группу (детям до 3-х лет); | 7 дней |
| соскоб на энтеробиоз; | 14 дней |
| исследование крови на токсоплазмоз, цитомегаловирус (при врожденной патологии глаза и орбиты). | 21 день |
|  |  |
| рентгенография придаточных пазух носа с описанием; | | 1 год | |
| консультация ЛОР; | | 1 мес. | |
| консультация кардиолога, эндокринолога; | | 10 дней | |
| консультация невролога:  при наличии в анамнезе инсульта, | | 30 дней | |
| консультация невролога у детей | | 14 дней | |
| 13 | Педиатрия | Анализы крови и мочи (\*; \*\*; \*\*\*; \*\*\*\*); |  | УЗИ брюшной полости, почек, мозга;  ЭКГ,  ренгенография грудной клетки;  эхокардиография (при кардиологической патологии); | | 14 дней | |
| исследование на внутриутробные инфекции (для детей до года);  для детей с диабетом - гликированный гемоглобин, уровень глюкозы крови;  для детей с преждевременным половым развитием - анализ крови на лютеотропный гормон, ФСГ, тестостерон, эстрадиол; | 14 дней | холтеровское мониторирование (при кардиологической патологии);  ЭКГ на приступе пароксизмальной тахикардии (при кардиологической патологии желательно); | | 30 дней | |
| бактериологический анализ кала на кишечную группу; | 7 дней | УЗИ малого таза (при нарушениях роста и пола);  рентгенография кистей рук с лучезапястным суставом (при нарушениях роста);  кариотип (нарушения пола). | | Не более 1 года. | |
| реакция Манту, | 1 год |
| исследование на дифтерию; | 10 дней |
| карта профпрививок;  справка об отсутствии контактов с инфекциями. | - |
| 14 | Ревматология | Анализы крови и мочи (\*; \*\*; \*\*\*; \*\*\*\*); |  | ЭКГ; | | 14 дней | |
| Иммунологические исследования: ревматоидный фактор, антинуклеарный фактор, иммунологический анализ крови с определением уровня иммуноглобулинов А, М, G, СРБ; | 14 дней | эхокардиография (с результатами предыдущих исследований);  ультразвуковые, эндоскопические и  рентгенологические исследования в зависимости от планируемого объема оказания ВМП;  эзофагогастродуоденоскопия;  Конс. Фтизиатора, ФВД | | 1 мес. | |
|  |  |
| 15 | Сердечно-сосудистая хирургия | Анализы крови и мочи (\*; \*\*; \*\*\*; \*\*\*\*); |  | Эхокардиография;  рентгенография органов грудной клетки в 2-х проекциях (передней, левой боковой) с описанием; | | 30 дней | |
| агрегация тромбоцитов;  гормоны щитовидной железы (для взрослых);  при показаниях: посев из носоглотки, крови и мочи на бактериальную и грибковую микрофлору;  определение иммунного статуса;  больным с ревматическим пороком сердца АСЛ и АСК, ЦИК, BNP, МНО;  антитела к миокарду при кардиомиопатиях и миокардитах. | 14 дней | ЭКГ в 12 отведениях;  холтеровское мониторирование с записью ЭКГ (больным с нарушениями ритма и ИБС);  ЭКГ-пробы с нагрузкой: тредмил-тест, велоэргометрия, стресс-ЭХОКГ (больным с ИБС и старше 40 лет); | | 14 дней | |
| Дополнительно для детей: | | сцинтиграфия миокарда (по показаниям, в зависимости от планируемого вида ВМП); | | 30 дней | |
| анализ кала на яйца глистов; | 3 мес. |
| бактериологический анализ кала на кишечную группу; | 7 дней | дуплексное сканирование экстракраниального отдела брахиоцефальных артерий;  артерий подвздошно-бедренного сегмента; | | 14 дней | |
| анализ кала на дисбактериоз кишечника;  мазок из зева и носа на чувствительность к антибиотикам;  анализ крови на внутриутробную и паразитарную инфекцию (дети до 3-х лет). | 14 дней | дуплексное сканирование сосудов верхних (ладонные дуги) и нижних конечностей, органов брюшной полости (взрослым больным); | | 6 мес. | |
| ФВД (больным с бронхо-легочной патологией); | | 14 дней | |
| фиброэзофагогастродуоденоскопия с заключением об отсутствии эрозивных, язвенных и гемораггических поражений (больным старше 18-ти лет); | | 30 дней | |
| коронароангиография и ангиография передней внутригрудной артерии (больным с ИБС, мужчинам старше 40 лет, женщинам с момента менопаузы);  ангиография и левая вентрикулография (больным с аневризмой ЛЖ);  ангиография почечных артерий (больным с артериальной гипертензией); | | 6 мес. | |
| ангиография аорты и периферических артерий (сосудистым больным);  компьютерная томография легочных вен (больным с фибрилляцией предсердий);  МРТ головного мозга (больным после острых мозговых нарушений и черепно-мозговых травм*)*;  консультация уролога (для мужчин), оториноларинголога, невролога | | 30 дней | |
| 16 | Торакальная хирургия | Анализы крови и мочи (\*; \*\*; \*\*\*; \*\*\*\*);. |  | ЭКГ; | | 14 дней | |
| цитологические и гистологические исследования материала биопсий | 14 дней | эхокардиография;  рентгенологическое исследование органов грудной клетки; бронхоскопия; спироэргометрия;  сцинтиграфия легких (по показаниям, в зависимости от планируемого вида ВМП);  КТ и МРТ\*\*\*\*\* в зависимости от планируемого объема и вида оказания ВМП;  УЗИ органов брюшной полости; плевральной полости и средостения; эндоскопическое исследование трахео-бронхиального дерева с биопсией; | | 30 дней | |
| рентгенологический архив за прошлые годы (снимки или диск). | | - | |
| 17 | Травматология и ортопедия | Анализы крови и мочи (\*; \*\*; \*\*\*; \*\*\*\*); |  | ЭКГ; | | 14 дней | |
| исследования ревматоидных факторов при коксартрозе;  анализы для определения остеопороза;  анализ на специфические инфекции (ПЦР) при патологии суставов; | 30 дней | рентгенологическое исследование;  сцинтиграфическое исследование костей (по показаниям, в зависимости от планируемого вида ВМП);  артроскопия;  КТ и МРТ\*\*\*\*\* в зависимости от планируемого объема и вида оказания ВМП;  дуплексное сканирование сосудов;  УЗИ костей, суставов, нервов и сухожилий;  УЗДГ нижних конечностей;  электронейромиография;  денситометрия. | | 30 дней | |
| бактериологические исследования раневого и гнойного отделяемого, раневого отделяемого; определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим препаратам (при остеомиелите). | 14 дней |
| 18 | Трансплантация | Анализы крови и мочи (\*; \*\*; \*\*\*; \*\*\*\*) (для всех видов трансплантации) |  | ЭКГ;  эхокардиография;  рентгенография грудной клетки;  УЗИ брюшной полости и почек;  эзофагогастродуоденоскопия;  (для всех видов трансплантации) | | 14 дней | |
| При трансплантации почки: анализ мочи по Нечипоренко;  суточная протеинурия. | 14 дней | При трансплантации почки: допплерография подвздошных сосудов. | | 30 дней | |
| При трансплантации поджелудочной железы, поджелудочной железы и почки: гликемический профиль;  С-пептид;  суточная протеинурия. | 14 дней | При трансплантации поджелудочной железы, поджелудочной железы и почки: допплерография подвздошных сосудов.. | | 30 дней | |
| При трансплантации печени: развернутая коагулограмма (протромбиновый индекс, АЧТВ, фибриноген, антитромбин III, тромбоциты, агрегация тромбоцитов). | 14 дней | При трансплантации печени: магнитно-резонансная томография или спиральная компьютерная томография брюшной полости.. | | 30 дней | |
| При трансплантации тонкой кишки:  посев из носоглотки, крови и мочи, на бактериальную и грибковую микрофлору;  анализ кала на дисбактериоз кишечника. | 14 дней | При трансплантации тонкой кишки:  магнитно-резонансная томография или спиральная компьютерная томография брюшной полости;  ангиография сосудов органов брюшной полости;  пассаж бариевой взвеси. | | 30 дней | |
| При трансплантации сердца: развернутая коагулограмма (протромбиновый индекс, АЧТВ, фибриноген, антитромбин III, тромбоциты, агрегация тромбоцитов). | 14 дней | При трансплантации сердца: коронарография (для лиц старше 40 лет);  исследование функции внешнего дыхания;  инвазивное исследование гемодинамики малого круга: давление правого предсердия, давление легочной артерии (систолическое, диастолическое, среднее), заклинивающее давление легочной артерии, сердечный выброс/индекс, транспульмональный градиент, легочное сосудистое сопротивление;  сцинтиграфия миокарда (по показаниям, в зависимости от планируемого вида ВМП);  рентгенография органов грудной клетки в двух проекциях (прямая и боковая);  дуплексное сканирование брахиоцефальных артерий;  дуплексное сканирование артерий подвздошно-бедренного сегмента  (при трансплантации сердца). | | 30 дней | |
| При трансплантации легких, сердечно-легочного комплекса: развернутая коагулограмма (протромбиновый индекс, АЧТВ. фибриноген, антитромбин III, тромбоциты, агрегация тромбоцитов. | 14 дней | При трансплантации легких, сердечно-легочного комплекса: коронарография (для лиц старше 40 лет);  исследование функции внешнего дыхания;  инвазивное исследование гемодинамики малого круга: давление правого предсердия, давление легочной артерии (систолическое, диастолическое, среднее), заклинивающее давление легочной артерии, сердечный выброс/индекс, транспульмональный градиент, легочное сосудистое сопротивление;  сцинтиграфия легких (по показаниям, в зависимости от планируемого вида ВМП);  рентгенография органов грудной клетки в двух проекциях (прямая и боковая);  дуплексное сканирование брахиоцефальных артерий; артерий подвздошно-бедренного сегмента;  компьютерная томография органов грудной клетки . | | 30 дней | |
| При трансплантации костного мога:  посев из носоглотки, крови и мочи, на бактериальную и грибковую микрофлору;  молекулярно-биологическое исследование крови на цитомегаловирус, вирус герпеса, вирус Эпштейна-Барра;  определение аутоантител (по показаниям);  клубочковая фильтрация;  суточная протеинурия;  HLA-типирование (при аллогенной трансплантации);  морфологическое исследование костного мозга (миелограмма);  гистологическое исследование биоптата костного мозга (трепанобиопсия);  иммунофенотипирование костного мозга;  цитогенетическое исследование клеток костного мозга;  молекулярно-генетическое исследование костного. | 14 дней | При трансплантации костного мога:  исследование механики дыхания, газообмена;  рентгенография грудной полости;  УЗИ;  компьютерная томография (по показаниям). | | 30 дней | |
| 19 | Урология | Анализы крови и мочи (\*; \*\*; \*\*\*; \*\*\*\*); |  | ЭКГ; | | 14 дней | |
| по показаниям: посев крови и мочи на бактериальную и грибковую микрофлору и чувствительность к антибиотикам;  анализ секрета простаты (при хр. простатите, склерозе предстательной железы);  клубочковая фильтрация, суточная протеинурия. | 14 дней | УЗИ почек,  обзорная урография;  ультразвуковые и рентгенологические исследования в зависимости от планируемого объема оказания ВМП;  уретрография, микционная цистография - по показаниям;  экскреторная урография;  ТРУЗИ простаты (при заболеваниях предстательной железы);  урофлоуметрия (при заболеваниях нижних мочевых путей);  Уродинамическое исследование;  Компьютерная томография (по показаниям в зависимости от вида ВМП);  КТ и МРТ в зависимости от планируемого объема и вида оказания ВМП;  Магнитно-резонансная томография (по показаниям в зависимости от вида ВМП);  Дуплексное сканирование артерий полового члена (для мужчин, по показаниям в зависимости от вида ВМП);  Кавернозография (для мужчин, по показаниям в зависимости от вида ВМП). | | 30 дней | |
| 20 | Челюстно-лицевая хирургия | Анализы крови и мочи (\*; \*\*; \*\*\*; \*\*\*\*); |  | ЭКГ; | | 14 дней | |
|  |  | электролиты: Na, К;  гистологические исследования (препаратов);  анализ микрофлоры полости рта на чувствительность к антибиотикам. | 14 дней | рентгенографическое исследование;  сцинтиграфическое исследование костей черепа и лица, зубов (по показаниям, в зависимости от планируемого вида ВМП);  МРТ и КТ исследование;  эндоскопическое исследование носоглотки и гортани;  ортодонтическая подготовка перед операцией;  эхоостеометрия;  электроодонтометрия;  электронейромиография;  консультацию невролога (при наличии в анамнезе черепно-мозговой травмы или других заболеваний центральной нервной системы);  консультацию окулиста (при наличии в анамнезе травм или заболеваний органов зрения, травмы скуловой кости, травмы стенок орбиты). | | 30 дней | |
| 21 | Эндокринология | Анализы крови и мочи (\*; \*\*; \*\*\*; \*\*\*\*); |  | ЭКГ, эхокардиография | | 14 дней | |
| по показаниям: инсулин, паратгормон, остеокальцин, кальций, фосфор С-пептид;  при гиперпаратиреозе: общий и ионизированный кальций крови; уровень фосфора в крови;  щелочная фосфотаза в крови; креатинин; паратгормон; кальций в суточной моче;  при гиперкортицизме: малый ночной дексаметазоновый тест; ритм АКТГ; уровень кортизола в крови; суточная моча на свободный кортизол; пролактин; при диабете: гликированный гемоглобин, уровень глюкозы крови;  при патологии щитовидной железы: свободный Т4; ТТГ; при пролактиноме: ЛГ, ФСГ, пролактин, тестостерон, Э2;  при акромегалии: ИРФ-1; пролактин; СТГ-1 на фоне нагрузки глюкозой;  при нарушениях менструальной функции: ЛГ, ФСГ, пролактин, тестостерон, Э2;  анализ крови на: тестостерон, 17-ОН прогестерон, АКТГ, ТЗ св.,  Т4 св., ТТГ, ФСГ, ЛГ, тестостерон (муж), эстрадиол (жен), пролактин, кортизол (утро, вечер), проба с 1мг дексаметазона, СТГ в ходе стимулирующего теста, антитела к рТТГ, на альдостерон, активность ренина плазмы крови, анализ суточной мочи на метанефрины;  проба Реберга, суточная потеря белка | 14 дней | Ультразвуковые и рентгенологические исследования в зависимости от планируемого объема и вида оказания ВМП;  МРТ или КТ головного мозга;  сцинтиграфическое исследование функции щитовидной железы; | | 1 мес. | |
| рентгенография кистей рук с лучезапястным суставом (при нарушениях роста);  кариотип (нарушения пола)  При диабете: конс. Окулиста, невролога. | | 6 мес. | |

**\*** Анализ крови с подсчетом тромбоцитов и дифференцировкой лейкоцитов не менее чем по 5 показателям – 10 дней;

**\*\*** Биохимический анализ крови: общий белок, мочевина, креатинин, общий билирубин, прямой билирубин, АЛТ, АСТ, щелочная фосфатаза, глюкоза, триглицериды, холестерин, коагулограмма, у пациентов с сахарным диабетом - гликированный гемоглобин (HbА**1**C) – 10 дней;

**\*\*\*** Группа крови и резус-фактор, реакция микропреципитации – 21 день, на маркеры вирусного гепатита В – 21 день, на маркеры вирусного гепатита С – 42 дня, исследование на ВИЧ-инфекцию – 6 мес.;

**\*\*\*\*** Общий анализ мочи – 10 дней;

**\*\*\*\*\*** Результаты нейровизуализационных обследований предоставляются в виде:

- оригиналов снимков или дисков с записью цифровых изображений в общепринятых форматах хранения визуальной информации (DICOM, E-Film, K-Lite и т.п.) при осуществлении почтового отправления;

- электронных образов дисков в указанных выше форматах, в том числе и в архивированном виде (.rar или .zip) при использовании Подсистемы мониторинга ВМП.

Примечание: флюорография (заключение) – обязательно для всех, в том числе для сопровождающих лиц, если планируется оказание ВМП детям.

Консультация гинеколога всем лицам женского пола старше 18 лет обязательна.

Консультация других специалистов осуществляется в соответствии со стандартами медицинской помощи и порядками оказания медицинской помощи, утверждёнными Министерством здравоохранения и социального развития России, в зависимости от профиля и вида оказываемой ВМП.

При наличии сопутствующих заболеваний – заключение профильных специалистов об отсутствии противопоказаний к проведению ВМП.