ДЕПАРТАМЕНТ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКА3

от 11 марта 2014 г. N 343

О МЕРАХ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ВЫЯВЛЕНИЯ ТУБЕРКУЛЕЗА ВНЕЛЕГОЧНЫХ ЛОКАЛИЗАЦИЙ СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

В целях совершенствования организации выявления туберкулеза внелегочных локализаций среди населения области приказываю:

1. Утвердить:

- 1.1. <u>Алгоритм</u> выявления туберкулеза мочевыводящей системы, органов брюшной полости, периферических лимфоузлов (приложение 1).
- 1.2. <u>Алгоритм</u> выявления туберкулеза женских и мужских половых органов (приложение 2).
- 1.3. <u>Алгоритм</u> дифференциальной диагностики изолированных кальцинатов брюшной полости при отсутствии рентген-признаков туберкулеза органов дыхания у детей (приложение 3).
- 1.4. Форму <u>анализа</u> запущенных случаев внелегочного туберкулеза в общей лечебной сети (приложение 4).
- 1.5. Диагностический минимум обследований при направлении к профильному специалисту противотуберкулезных диспансеров (приложение 5).
- 1.6. Маршрутизацию пациентов Кемеровской области при подозрении на туберкулез внелегочной локализации (приложение 6).
- 2. Руководителям органов местного самоуправления муниципальных районов и городских округов, осуществляющих полномочия в сфере охраны здоровья, руководителям государственных, ведомственных (по согласованию) медицинских организаций обеспечить:
- 2.1. Выявление больных с туберкулезом внелегочных локализаций медицинским персоналом подведомственных медицинских организаций:
- 2.1.1. при ежегодном профилактическом обследовании контингентов больных, в том числе детей, с повышенным риском заболевания внелегочным туберкулезом в соответствии с приложением 7;
- 2.1.2. при обследовании пациентов, обратившихся за медицинской помощью с жалобами и <u>симптомами</u>, подозрительными на туберкулез внелегочных локализаций в соответствии с приложением 8 и алгоритмами выявления туберкулеза (<u>приложения 1</u>, 2, 3).
 - 2.2. Направление больных с подозрением на внелегочной туберкулез, с соблюдением

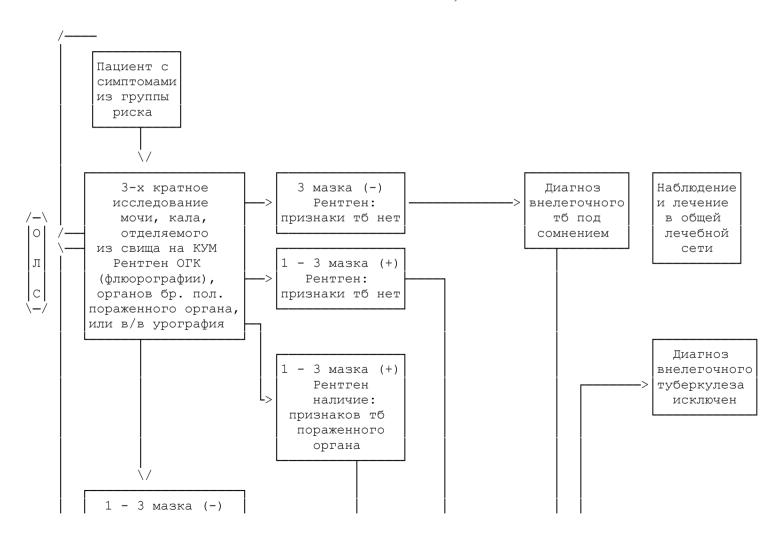
диагностического минимума обследований в соответствии с приложением 5, с соблюдением маршрутизации пациентов в соответствии с прикреплением территорий в соответствии с приложением 6.

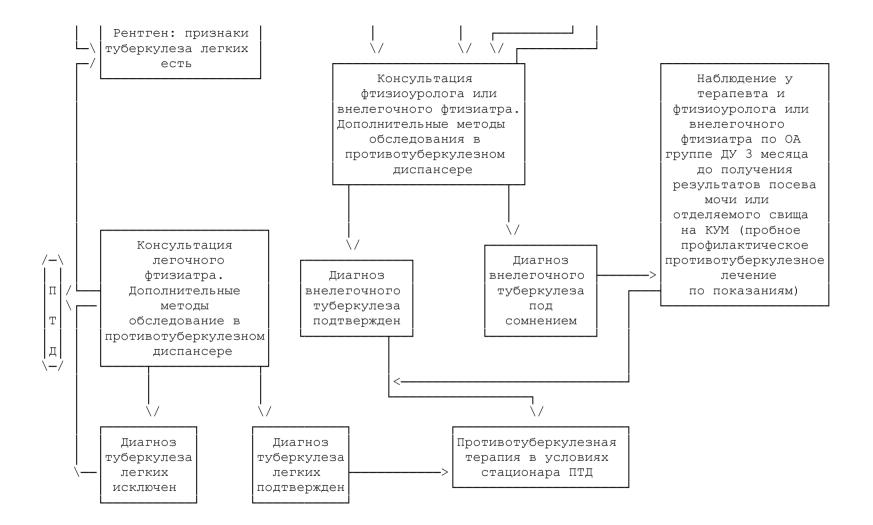
- 2.3. Направление больных с подозрением на туберкулез костно-суставной системы вне зависимости от места проживания на консультацию к остеологу в ГКУЗ КО "Новокузнецкий клинический противотуберкулезный диспансер".
- 2.4. Направление на консультацию к фтизиатру специалисту по туберкулезу внелегочных локализаций пациентов с хроническими заболеваниями различных локализаций при обострениях 2 раза в год и более, а также при отсутствии эффекта от неспецифического лечения в медицинских организациях общей лечебной сети.
- 2.5. Проведение ежегодных профилактических осмотров в медицинских организациях общей лечебной сети лиц с повышенным риском заболевания внелегочным туберкулезом с периодичностью 1 раз в год:
- детей и подростков в период "виража" туберкулиновых проб, с диагнозом туберкулезное инфицирование с нарастанием чувствительности к туберкулину;
 - лиц с гиперергическими реакциями на туберкулин;
- детей, находящихся в специализированных дошкольных образовательных учреждениях;
 - лиц, находящихся в контакте с бациллярными больными туберкулезом;
- лиц, работающих в хозяйствах крупного рогатого скота, неблагоприятных по туберкулезу крупного рогатого скота.
 - 2.6. Контроль за выявлением внелегочного туберкулеза среди населения.
- 3. Главному врачу ГКУЗ КО "Кемеровский областной клинический противотуберкулезный диспансер" (Плохих Д.А.) и главному врачу ГКУЗ КО "Новокузнецкий клинический противотуберкулезный диспансер" (Куксинский В.А.) обеспечить:
- 3.1. Проведение консультаций профильными специалистами консультативных поликлиник диспансеров по внелегочному туберкулезу.
- 3.2. Проведение консультации остеолога ГКУЗ КО "Новокузнецкий клинический противотуберкулезный диспансер" пациентам с подозрением на туберкулез костносуставной системы вне зависимости от места проживания.
- 4. Руководителям органов местного самоуправления муниципальных районов и городских округов, осуществляющих полномочия в сфере охраны здоровья, руководителям государственных, ведомственных (по согласованию) медицинских организаций; главным врачам противотуберкулезных медицинских организаций:
- 4.1. Обеспечить ежеквартальный совместный разбор запущенных <u>случаев</u> внелегочного туберкулеза в соответствии с приложением 9 по территориальному принципу в соответствии с утвержденной формой (приложение 4).
- 5. Признать утратившими силу приказы департамента охраны здоровья населения Кемеровской области от 03.10.2003 N 691 "О совершенствовании выявления туберкулеза внелегочных локализаций среди населения области", от 12.09.2013 N 1213 "О совершенствовании выявления туберкулеза внелегочных локализаций среди населения области".
- 6. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителей начальника департамента А.В.Иванова и Е.М.Зеленину.

Начальник департамента В.К.ЦОЙ

Приложение 1 к приказу ДОЗНКО от 11 марта 2014 г. N 343

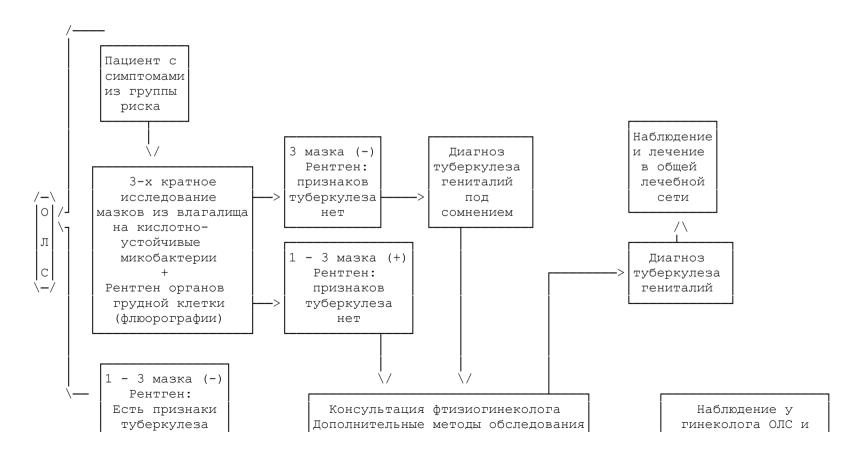
АЛГОРИТМ ВЫЯВЛЕНИЯ ТУБЕРКУЛЕЗА МОЧЕВЫВОДЯЩЕЙ СИСТЕМЫ, ОРГАНОВ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ, ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ ЛИМФОУЗЛОВ





Приложение 2 к приказу ДОЗНКО от 11 марта 2014 г. N 343

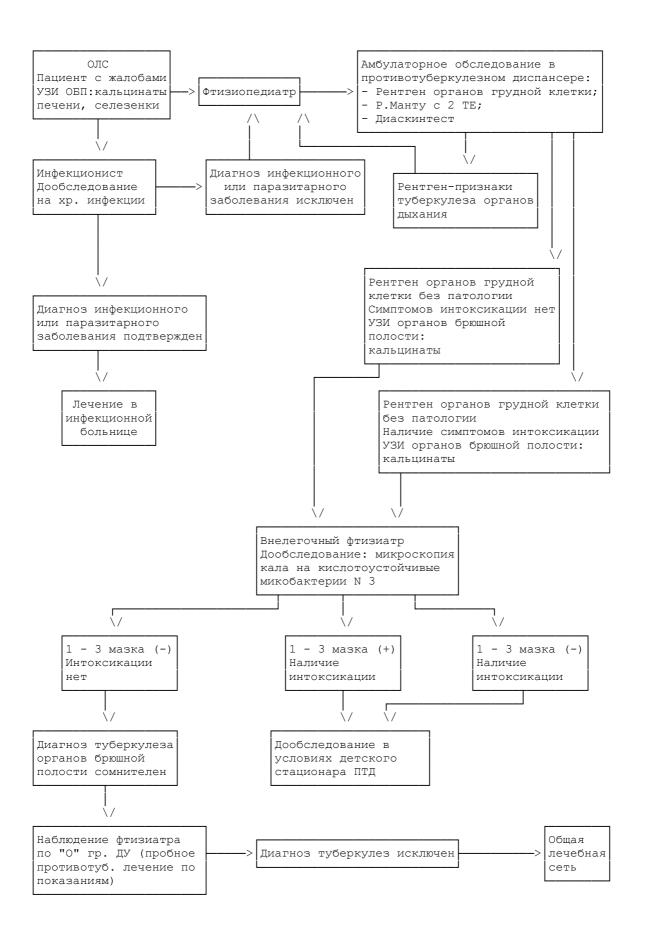
АЛГОРИТМ ВЫЯВЛЕНИЯ ТУБЕРКУЛЕЗА ЖЕНСКИХ И МУЖСКИХ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ





АЛГОРИТМ

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ИЗОЛИРОВАННЫХ КАЛЬЦИНАТОВ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ ПРИ ОТСУТСТВИИ РЕНТГЕН-ПРИЗНАКОВ ТУБЕРКУЛЕЗА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ У ДЕТЕЙ



АНАЛИЗ ЗАПУЩЕННЫХ СЛУЧАЕВ ВНЕЛЕГОЧНОГО ТУБЕРКУЛЕЗА В ОБЩЕЙ ЛЕЧЕБНОЙ СЕТИ

1. Ф.И.O.
2. Пол:
4. Адрес
5. Социальный статус: работает, учащийся, не работает в
трудоспособном возрасте,
- пенсионер, инвалид, другое (вписать)
6. Социальные факторы риска: хр. алкоголизм, наркомания
Социальная дезадаптация
БОМЖ Прибытие из МЛС Другое (вписать)
7. Медицинские факторы риска: сахарный диабет, ВИЧ-инфекция,
СПИД,
- язвенная болезнь желудка, - лечение кортикостероидами,
цитостатиками,
- наличие контакта с больным туберкулезом, другое (вписать)
8. Диагноз туберкулеза
9. Срок появления первых клинических признаков ТБ до обращения за медицинской помощью:
- до 6 месяцев,от 6 мес. до года,- более года,-
симптомы отсутствовали
10. Метод выявления: профосмотр, обращение в поликлинику ОЛС,
- госпитализация в стационар ОЛС, в т.ч. госпитализация в стационар по
СК в ОЛС, - диагностирован посмертно в ОЛС, - диагностирован
посмертно в ПТД, — не обращался за медицинской помощью, — смерть,
"HEMPRECHURG" HMCHRUCONV

^{&#}x27;неизвестная" диспансеру

11. Срок лечения в ОЛС:
- до 2-х недель,
12. Срок направления в ПТД после обращения в ОЛС:
- до 1 недели,
месяца
13. Срок смерти больного с момента верификации диагноза туберкулеза:
- до 1 суток,
недель, с 1 - 2 месяцев, с 2 - 3 месяцев, более 3
месяцев
14. Причина поздней диагностики:
- необращение за медицинской помощью, - позднее обращение,
- вина ОЛС,
- вина ПТД.
15. Дата конференции по разбору запущенных случаев ТБ
16. Решение конференции (ЛКК), мероприятия по недопущению подобных случаев
17. Продолжения
17. Председатель комиссии
19. Куратор территории

Приложение 5 к приказу ДОЗНКО от 11 марта 2014 г. N 343

ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ МИНИМУМ ОБСЛЕДОВАНИЙ ПРИ НАПРАВЛЕНИИ К ПРОФИЛЬНОМУ СПЕЦИАЛИСТУ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫХ ДИСПАНСЕРОВ

- 1. В случае подозрения на туберкулез мочевыделительной системы:
- общий анализ крови, общий анализ мочи;
- флюорография или обзорная рентгенограмма органов грудной клетки, давностью не более 1 года:
 - обзорная рентгенограмма органов брюшной полости (или экскреторная урография);
 - УЗИ почек, мочевого пузыря;
- исследование мочи на кислотоустойчивые микобактерии методом микроскопии трехкратно (КУМ N 3);
- если проводилась цистоскопия, то предоставить результат осмотра, а также результат патолого-гистологического исследования биоптата мочевого пузыря и стекла биоптата для пересмотра в противотуберкулезном диспансере;
 - направить на консультацию фтизиоуролога.
 - 2. В случае подозрения на туберкулез мочеполовой системы:
 - общий анализ крови, общий анализ мочи;
- флюорография или обзорная рентгенограмма органов грудной клетки, давностью не более 1 года;
- обзорная рентгенограмма органов брюшной полости (или гистеро-сальпингография у женщин);
 - УЗИ простаты, мошонки у мужчин; органов малого таза у женщин;
- исследование порции мочи после массажа простаты, мазков из уретры у мужчин на кислотоустойчивые микобактерии методом микроскопии трехкратно (КУМ N 3);
- исследование мазков из влагалища у женщин на кислотоустойчивые микобактерии методом микроскопии трехкратно (КУМ N 3);
- при проведении оперативного вмешательства предоставить результат патологогистологического исследования измененного участка тканей и стекла, для пересмотра в противотуберкулезных учреждениях;
 - направить на консультацию фтизиоуролога для мужчин;
 - направить на консультацию фтизиогинеколога для женщин.
 - 3. В случае подозрения на туберкулез позвоночника:
 - общий анализ крови, общий анализ мочи;
- флюорография или обзорная рентгенограмма органов грудной клетки, давностью не более 1 года;
 - мультиспиральная компьютерная томография пораженного отдела позвоночника;
 - результат консультации невролога;
- при наличии свищей и абсцессов результаты исследования отделяемого на кислотоустойчивые микобактерии методом микроскопии трехкратно (КУМ N 3);
- результат патолого-гистологического исследования биоптата обязательно во всех случаях, если проводилось оперативное лечение;
- направление на консультацию остеолога в ГКУЗ КО "Новокузнецкий клинический противотуберкулезный диспансер".
 - 4. В случае подозрения на туберкулез костей и суставов:

- общий анализ крови, общий анализ мочи;
- флюорография или обзорная рентгенограмма органов грудной клетки, давностью не более 1 года;
 - рентгенограмма пораженного и здорового суставов в двух проекциях;
 - направить на консультацию внелегочного фтизиатра.
 - 5. В случае подозрения на туберкулез периферических лимфоузлов:
 - общий анализ крови, общий анализ мочи;
- флюорография или обзорная рентгенограмма органов грудной клетки, давностью не более 1 года;
- при наличии свищей результаты исследования отделяемого на кислотоустойчивые микобактерии методом микроскопии трехкратно (КУМ N 3);
- в случае если проводилась биопсия лимфоузла, предоставить результат патологогистологического исследования биоптата и стекла для пересмотра в противотуберкулезных учреждениях;
 - направить на консультацию внелегочного фтизиатра.
 - 6. В случае подозрения на туберкулез органов брюшной полости:
 - общий анализ крови, общий анализ мочи;
- флюорография или обзорная рентгенограмма органов грудной клетки, давностью не более 1 года;
 - обзорная рентгенограмма органов брюшной полости;
 - УЗИ органов брюшной полости;
- при диагностической лапароскопии или оперативном вмешательстве во всех случаях проводить биопсию измененных участков тканей брюшины, сальника, лимфоузлов или органов брюшной полости и предоставить результаты патологогистологического исследования и стекла для пересмотра в противотуберкулезных учреждениях;
- результат клинико-биохимического исследования пунктата асцитической жидкости (удельный вес, проба Ривальта, белок, клеточный состав);
- результат исследования пунктата на кислотоустойчивые микобактерии методом микроскопии трехкратно (КУМ N 3);
 - направить на консультацию внелегочного фтизиатра.
 - 7. При выявлении подозрения на туберкулезный перикардит:
 - общий анализ крови, общий анализ мочи;
- флюорография или обзорная рентгенограмма органов грудной клетки, давностью не более 1 года;
- консультация кардиохирурга с целью исключения показаний к экстренной пункции перикарда;
 - направить на консультацию внелегочного фтизиатра.

МАРШРУТИЗАЦИЯ

ПАЦИЕНТОВ ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ВНЕЛЕГОЧНЫЕ ЛОКАЛИЗАЦИИ ТУБЕРКУЛЕЗА ПО КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

- 1. В ГКУЗ КО КОКПТД г. Кемерово направляются жители:
- г. Анжеро-Судженск
- г. Белово
- г. Березовский
- г. Кемерово
- г. Ленинск-Кузнецкий
- г. Мариинск
- г. Топки
- г. Полысаево
- г. Юрга
- Беловский район
- Ижморский район
- Кемеровский район
- Крапивинский район
- Ленинск-Кузнецкий район
- Промышленновский район
- Тисульский район
- Тяжинский район
- Чебулинский район
- Юргинский район
- Яйский район
- Яшкинский район
- 2. В ГКУЗ КО НКПТД г. Новокузнецка направляются жители:
- г. Гурьевск
- г. Калтан
- г. Киселевск

- г. Междуреченск
- г. Мыски
- г. Новокузнецк
- г. Осинники
- г. Прокопьевск
- г. Таштагол
- Гурьевский район
- Новокузнецкий район
- п. Красный Брод
- Прокопьевский район
- 3. Пациентов с подозрением на туберкулез костно-суставной системы направлять на консультацию остеолога ГКУЗ КО "Новокузнецкий клинический противотуберкулезный диспансер" вне зависимости от зоны проживания.

Приложение 7 $\kappa \ \text{приказу ДОЗНКО}$ от 11 марта 2014 г. N 343

контингенты

БОЛЬНЫХ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАБЛЮДЕНИЕМ ВРАЧЕЙ ОБЩЕЙ ЛЕЧЕБНОЙ СЕТИ, С ПОВЫШЕННЫМ РИСКОМ ЗАБОЛЕВАНИЯ ВНЕЛЕГОЧНЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ

Локализация внелегочного туберкулеза	Больные, находящиеся под наблюдением по поводу
Туберкулез мочевыделительной системы	 хронического пиелонефрита; хронического цистита; калькулезного пиелонефрита; приступов почечной колики; гематурии; гипертензии неясной этиологии
Туберкулез мужских половых органов	- хронического орхиэпидидимита;- хронического эпидидимита;- хронического простатита;- мужского бесплодия
Туберкулез женских половых органов	хронического воспалительного заболевания женских половых органов;стойкого нарушения менструальной функции;

	- бесплодия, особенно первичного
Туберкулез костей и суставов	 длительно текущих артритов, полиартритов; остеомиелитов метафизарной локализации, осложненных свищами; деформаций позвоночника; упорных болей в спине и суставах; остеохондрозов; нарушений походки
Туберкулез периферических лимфоузлов	- хронических воспалительных заболеваний лимфатических узлов; - увеличения лимфоузлов неустановленной этиологии
Туберкулез органов брюшной полости	- хронического холецистита, аппендицита, колита, язвенной болезни желудка и ДПК, частичной непроходимости кишечника, протекающих нетипично; - опухолевидных образований в брюшной полости, в малом тазу; - атипичной картины острого живота
Туберкулезный менингит	При менингитах: - протекающих атипично; - при отсутствии улучшения состояния пациента в течение 2 - 3 дней от неспецифической противовоспалительной терапии; - при наличии туберкулезного контакта; - при наличии туберкулеза других органов;

	- туберкулез в анамнезе
Туберкулез глаз	- хронических рецидивирующих воспалительных заболеваний сосудистой оболочки глаза: иритов, иридоциклитов, хориоидитов;
	- заболеваний хориоидеи с вовлечением других оболочек:
	- кератоувеитов, склероувеитов, хореоретинитов

Приложение 8 к приказу ДОЗНКО от 11 марта 2014 г. N 343

СИМПТОМЫ И КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ТУБЕРКУЛЕЗА ВНЕЛЕГОЧНЫХ ЛОКАЛИЗАЦИЙ

- 1. Общие симптомы, характерные для внелегочных локализаций туберкулеза:
- субфебрильная температура тела по вечерам более 3-х недель;
- слабость, повышенная утомляемость;
- потливость по ночам;

- наличие признаков туберкулеза других органов или ранее перенесенный туберкулез.

2. Возможные клинические проявления при туберкулезе внелегочных локализаций.

Локализации туберкулеза	Клинические проявления (местные симптомы)	
Туберкулез мочевыделительной системы	 тупые боли в поясничной области (невыраженные односторонние); перемежающаяся почечная колика; безболезненная гематурия; дизурические расстройства (частые болезненные мочеиспускания); гипертония неясной этиологии 	
Туберкулез мужских половых органов	- плотный, бугристый придаток, спаянный с яичком, умеренно болезненный; - свищи в области мошонки	
Туберкулез женских половых органов	- тупые боли внизу живота; - нарушение менструальной функции (позднее начало, скудные, редкие месячные или полное их прекращение)	
Туберкулез костей и суставов	Туберкулез позвоночника: - локальные или иррадиирущие боли корешкового характера; - боли имитирующие заболевания внутренних органов; - неврологические расстройства, связанные со сдавливанием спинного мозга;	

вынужденная осанка, ограничение движений в позвоночнике; - выстояние остистых отростков; - симптом "вожжи" Корнева; болезненность при вертикальной нагрузке на позвоночник; - натечные абсцессы с типичной локализацией. Туберкулез костей и суставов: упорные боли длительные локальные (возможны иррадиирущие), усиливающиеся после физической нагрузки, стихающие в покое (возможно острое начало при прорыве бессимптомного костного очага в полость сустава); - нарушение функции сустава; - нарушение походки и осанки, хромота; - припухлость сустава, сглаженность контуров, повышение местной температуры без гиперемии кожи - "белая опухоль" сустава с ригидностью и атрофией мышц конечности; - ограничение подвижности в суставе; - контрактура суставов; -натечные абсцессы; - свиши и язвы Туберкулез - увеличение нескольких лимфатических узлов в одной группе; периферических - полиморфизм лимфатических узлов по консистенции; лимфоузлов - спаянность между собой и с клетчаткой; - образование конгломерата; образование свищей с небольшим гнойным отделяемым и

Γ	
	длительным течением с последующим формированием деформирующих рубцов; - незаживающая рана после оперативного удаления лимфоузла
Туберкулез органов брюшной полости	А) острый боли в области пупка и правой подвздошной области, могут
	быть интенсивными и напоминать клинику острого живота; - живот равномерно вздут, не напряжен, передняя брюшная стенка участвует в акте дыхания;
	- при пальпации - умеренная болезненность в области пупка, смещение болезненности при перемещении больного на левый бок, симптомы раздражения брюшины не выражены;
	Б) хронический (волнообразное течение) -
	- боли в проекции корня брыжейки, тупые, ноющие или приступообразные в виде колик, не связанные с приемом пищи, усиливающиеся после физического напряжения;
	- неустойчивый стул с преобладанием запоров;
	- вздутие живота, нарастающее к исходу дня;
	- при пальпации - болезненность в пупочной области, особенно слева от пупка
	Туберкулез кишечника (волнообразное течение): - боли локализуются в правой подвздошной области и характеризуются постоянством;
	- неустойчивый стул и вздутие живота;
	- живот равномерно вздут, при пальпации мягкий, болезненный в

	правой подвздошной области; - слепая кишка представляется раздутой или уплотненной; - терминальная часть подвздошной кишки пальпируется в виде
	плотного шнура
	Туберкулезный перитонит (чаще течение хроническое, но может быть острым): - при оперативном вмешательстве по поводу острого перитонита
	обнаруживают бугорковые высыпания на брюшине, увеличенные лимфатические узлы;
	- при экссудативном перитоните определяется постепенное нарастание симптомов накопления жидкости в брюшной полости
Полисерозиты	- одышка;
	- сухой кашель;
	- постепенное увеличение живота в объеме;
	- боли в животе;
	- чувство тяжести за грудиной;
	- физикальные признаки наличия жидкости в полостях
Туберкулезный менингит	- начало заболевания с продромального периода со стертым синдромом интоксикации длительностью от 1 до 4 недель и более, с последующими острыми клиническими проявлениями;
	- постепенно нарастающая заторможенность в остром периоде с длительным сохранением сознания (до третьей недели);
	- сравнительно позднее и постепенное развитие менингиальных симптомов (на 5 - 7 день острого периода) в виде ригидности затылочных мышц, симптома Кернига, редко - Брудзинского;

- базальная неврологическая симптоматика: признаки поражения черепно-мозговых нервов (III, IV, VII пары)

Приложение 9 к приказу ДОЗНКО от 11 марта 2014 г. N 343

ЗАПУЩЕННЫЕ СЛУЧАИ ВНЕЛЕГОЧНОГО ТУБЕРКУЛЕЗА

- 1. Менингоэнцефалит, в случае если диагноз выставлен в срок свыше 10 дней от начала симптоматики заболевания, а также в случае развития остаточных изменений, так же при летальном исходе.
 - 2. Туберкулез кишечника с перфорацией язвы, развитием разлитого перитонита.
 - 3. Туберкулез мезентериальных лимфоузлов с вовлечением в процесс брюшины и развитием перитонита.
 - 4. Туберкулез костей и суставов.
 - 5. Туберкулезный спондилит с появлением абсцессов, спинномозговых расстройств, свищей, натечников.
- 6. Туберкулез суставов с явлениями хронического деструктивного артрита (тотальное или субтотальное разрушение суставных поверхностей, грубая деформация сустава, контрактура).
 - 7. Туберкулез мочевых и половых органов:
 - 7.1. туберкулез почки: кавернозный, поликавернозный, пионефроз;

- 7.2. туберкулез мочеточников и мочевого пузыря, как осложнение туберкулеза почки;
- 7.3. свищевые формы туберкулеза мужских половых органов;
- 7.4. туберкулез женских половых органов: рубцово-спаечная форма аднексита, распространение туберкулезного процесса на тело матки и наружные половые органы.
 - 8. Свищевые формы туберкулеза периферических лимфоузлов.
 - 9. Диагноз внелегочного туберкулеза, установленный на вскрытии.