***Кровь как индикатор состояния здоровья***

***(рекомендательный список литературы)***

***Для большинства исследований биоматериалом является кровь. Самым простым информативным исследованием крови является клинический анализ.***

***К таким исследования относится:***

* ***Общий анализ крови (лейкоциты, эритроциты, тромбоциты, лейкоцитарная формула, СОЭ, ретикулоциты) назначается для скрининговых и диспансерных обследований, при мониторинге проводимой терапии, дифференциальной диагностике крови, при диагностике гематологических, инфекционных, воспалительных заболеваний.***
* ***Биохимический анализ крови – направлен на определение уровня глюкозы, белков, нарушений жирового (липидного) обмена, ферментов, неорганических веществ, в том числе микроэлементов. Этот анализ дает возможность выявить нарушения в работе печени, почек, сердечно-сосудистой системы, диагностике анемий, в дифференциальной диагностике онкологических заболеваний.***
* ***Анализ крови на аллергены – входит в группу иммунологических исследований, которые дают преставление о состоянии иммунной системы в целом (клеточный и гуморальный иммунитет). Основная цель диагностики при аллергических заболеваниях – определение аллергена или аллергенов, к которым имеется повышенная чувствительность пациента.***
* ***Анализ крови на гормоны – поможет выявить гормональные изменения, которые могут быть следствием нарушения работы щитовидной, поджелудочной и половых желез, а также позволяет определить дисфункцию жирового обмена и оценить состояние желудочно-кишечного тракта.***

***Анализ крови поможет в диагностике инфекционных заболеваний (вирусных, бактериальных, грибковых, паразитарных).***

***При оказании диагностической помощи лабораторный анализ является самым безопасным, доступным и приносящим объективную информацию о состоянии пациента.***

**Абдулкадыров, К. М. Гематология. – Москва: ЭКСМО, 2014. – 928 с.**

**Алгоритм диагностики и лечения гипохромных анемий: учеб.-метод. пособие для студ. 5 и 6 курсов всех факультетов мед. вузов, врачей общей практики / Е. Ю. Литовченко [и др.]. – Гомель: ГомГМУ, 2016. – 24 с.**

**Андерсон, Ш. Атлас гематологии / Ш. Андерсон, К. Поулсен. – Москва: Медицинская литература, 2007. – 608 с.**

**Бархатова, И. А. Использование лактоферрина крови в диагностике гнойно-некротических инфекций мягких тканей и сепсиса / И. А. Бархатова // Клиническая медицина. – 2008. – Т. 86, № 10. – С. 36-38.**

**Васильева, И. Н. Значение низкомолекулярной ДНК плазмы крови в диагностике патологических процессов различного генеза / И. Н. Васильева, В. Н. Зинкин // Биомедицинская химия. – 2013. – Т. 59, № 3. – С. 358-373.**

**Вергун, О. М. Количественное определение амитриптилина в крови методом газовой хроматографии масс-спектрометрии / О. М. Вергун, Г. И. Борисевич // Лабораторная диагностика. Восточная Европа. – 2012. – № 1. – С. 114-118.**

**Винник, Ю. С. Применение хемилюминесцентного анализа в диагностике острого панкреатита / Ю. С. Винник, С. С. Дунаевская // Новости хирургии. – 2017. – Т. 25, № 1. – С. 26-30.**

**Выявление специфических антител к Legionella pneumophila в сыворотке крови пациентов с патологией органов дыхания / Е. А. Сержант [и др.] // Медицинская панорама. – 2015. – № 9. – С. 54-56.**

**Гаврилова, А. В. Диагностика грибкового сепсиса с помощью определения (1-3)-бета-глюканов в плазме крови / А. В. Гаврилова, А. В. Карякин, Г. М. Галстян // Проблемы гематологии и переливания крови. – 2004. –** [**№ 2**](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1248064&selid=24912233)**. – С. 39-40.**

**Гарипова, М. И. Инсулиносвязывающий компонент сыворотки крови человека в норме и при заболевании сахарным диабетом 1-го типа / М. И. Гарипова, Р. И. Ибрагимов, В. Ю. Умнова // Клиническая лабораторная диагностика. – 2008. – № 4. – С. 44-45.**

**Гематология детского возраста : пособие для студ. педиатр. факультета / [Н. С. Парамонова и др.] ; УО «Гродн. гос. мед. ун-т», 2-я кафедра детских болезней. — Гродно : ГрГМУ, 2014. — 227 с.**

**Гемоглобинопатии и талассемические синдромы : [руководство] / под ред. А. Г. Румянцева, Ю. Н. Токарева, Н. С. Сметаниной. – Москва : Практическая медицина, 2015. – 447 с.**

**Гиперкоагуляционный синдром: классификация, патогенез, диагностика, терапия / А. И. Воробьев [и др.] // Гематология и трансфузиология. – 2016. – Т. 61, № 3. – С. 116-122.**

**Гончарова, Е. В. Жирно-кислотный состав эритроцитов крови у больных железодефицитной анемией в зависимости от наличия кардиомиопатии / Е. В. Гончарова, А. В. Говорин // Клиническая лабораторная диагностика. – 2008. – № 10. – С. 36-38.**

**Вялов, С. С. Диагностическое значение лабораторных исследований: учеб. пособие / С. С. Вялов. – 2-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2016. – 320 с.**

**Галлин, Дж. И. Принципы и практика клинических исследований = Principles and Practice of Clinical Research / Дж. И. Галлин, Ф. П. Огнибене ; пер. с англ. ; под ред. Г. Т. Сухих. – Москва: Практическая медицина, 2013. – 474 с.**

**Дворецкий, Л. И. Стратегия и тактика ведения больных железодефицитной анемией / Л. И. Дворецкий, Р. М. Заспа, Р. М. Вокалюк // Русский медицинский журнал. – 2008. – Т. 16, № 7. – С. 445-451.**

**Денхэм, М. Д. Болезни крови у пожилых / М. Д. Денхэм, И. Чанарин. – Москва: Медицина, 1989. – 352 с.**

**Диагностика и классификация заболеваний крови и кроветворных органов в общеврачебной практике : учеб. пособие / Л. В. Меньшикова, Е. Б. Бабанская (Колесникова), Л. С. Дац, М. Л. Меньшиков ; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. – Иркутск, 2015. – 64 с.**

**Диагностика нарушенной толерантности к глюкозе прямым масс-спектрометрическим анализом метаболитов в плазме крови / П. Г. Лохов, О. П. Трифонова, Д. Л. Маслов, Е. Е. Балашова [и др.] // Проблемы эндокринологии. – 2014. – Т. 60, № 3. – С. 4-9.**

**Диагностика ранних нарушений в иммунной системе, обусловленных низкими концентрациями n-нитрозоаминов в крови / Н. В. Зайцева [и др.] // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2017. – Т. 164, № 9. – С. 314-319.**

**Дорошенко, Е. М. Связь уровней метаболитов триптофана и свободных аминокислот плазмы крови и показателей сердечного ритма / Е. М. Дорошенко [и др.] // Актуальные проблемы медицины: материалы ежегодн. итоговой науч.-практ. конф., [Гродно], 22 янв. 2013 г. : в 2 ч. / [редкол.: В. А. Снежицкий и др.]. - Гродно : ГрГМУ, 2013. – Ч. 1. – С. 235.**

**Дроздова, М. В. Заболевания крови. Полный справочник / М. В. Дроздова, А. А. Дроздов, Ю. К. Елисеев. – Москва : Эксмо, 2008. – 608 с.**

**Егорова, М. О. Преаналитический этап лабораторных исследований в практике медицинских сестер. Венозная кровь / М. О. Егорова, Т. П. Сапенко, Н. В. Патругина // Справочник заведующего КДЛ. – 2017. – № 2. – С. 33-40; 2017. – № 3. – С. 27-37.**

**Жуковская, Д. А. Значение определения уровня фетоплацентарных белков в сыворотке крови для диагностики неразвивающейся беременности и угрозы выкидыша / Д. А. Жуковская // Лабораторная диагностика. Восточная Европа. – 2012. – № 3. – С. 104-111.**

**Значимость определения уровня цитокинов в крови при диагностике профессиональной бронхиальной астмы / Ю. Б. Пушкарева [и др.] // Клиническая лабораторная диагностика. – 2016. – Т. 61, № 9. – С. 597.**

**Зуховицкая, Е. В. Молекулярные механизмы лейкогенеза и проблемы терапии острых лейкозов : монография / Е. В. Зуховицкая, А. Т. Фиясь ; УО «Гродн. гос. мед. ун-т». – Гродно : ГрГМУ, 2015. – 247 с.**

**Иванова, С. А. Содержание сульфата дегидроэпиандростерона в крови как показатель прогноза эффективности терапии при резидуальной шизофрении / С. А. Иванова, О. Ю. Федоренко, А. В. Семке // Журнал неврологии и психиатрии имени С. С. Корсакова. – 2010. – Т. 110, № 11. – С.49-51.**

**Иванова, С. В. Спектрально-флуоресцентный анализ и протеолитическая активность сыворотки крови и синовиальной жидкости при артритах / С. В. Иванова, Л. Н. Кирпиченок, Е. В. Кундер // Журнал Гродненского государственного медицинского университета. – 2009. – № 4. – С. 73-77.**

**Исследование клеток крови человека методом атомно-силовой микроскопии / Е. С. Дрозд [и др.] // Лабораторная диагностика. Восточная Европа. – 2014. – № 1. – С. 62-71.**

**Карчевский, А. А. Микроэлементы сыворотки крови у детей с хроническими заболеваниями желудочно-кишечного тракта на фоне дисплазии соединительной ткани / А. А. Карчевский // Актуальные проблемы медицины: материалы ежегодной итоговой науч.-практ. конф., [Гродно], 22 янв. 2013 г. : в 2 ч. / [редкол.: В. А. Снежицкий и др.]. - Гродно : ГрГМУ, 2013. – Ч. 1. – С. 318.**

**Кишкун, А. А. Клиническая лабораторная диагностика: учеб. пособие / А. А. Кишкун. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 720 с. : ил.**

**Кишкун, А. А.  Клиническая лабораторная диагностика: учеб. пособие для мед. сестер / А. А. Кишкун. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 717 с. : табл.**

**Кишкун, А. А. Руководство по лабораторным методам диагностики / А. А. Кишкун. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 780 с. : ил. – (Национальный проект "Здоровье").**

**Клетки крови - современные технологии их анализа / Г. И. Козинец, В. М. Погорелов, Д. А. Шмаров [и др.]. – Москва: Триада-Фарм, 2002. – 536 с.**

**Клиническая биохимия : учеб. пособие / под ред. В. А. Ткачука. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 464 с.**

**Клиническая биохимия: учеб. пособие для студентов мед. вузов / А. Я. Цыганенко, В. И. Жуков, В. В. Мясоедов, И. В. Завгородний. – Москва : Триада-Х, 2002. – 504 с.**

**Клиническая лабораторная диагностика : нац. рук. : в 2 т. / гл. ред. В. В. Долгов, В. В. Меньшиков. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – Т. 2. – 808 с.**

**Клиническая лабораторная диагностика (методы и трактовка лабораторных исследований) / под ред. В. С. Камышникова. – Москва : МЕДпресс-информ, 2015. – 720 с. : ил., табл.**

**Козарезова, Т. И. Профилактика и лечение железодефицитных анемий у детей : учеб.-метод. пособие / Т. И. Кзарезова, Н. Н. Климкович ; Бел. мед. акад. последиплом. образования. – Минск : БелМАПО, 2012. – 47 с.**

**Корженевский, Д. А. Определение содержания эндогенного аллоксана в крови человека / Д. А. Корженевский, А. А. Селищева, С. В. Савельев // Биомедицинская химия. – 2009. – Т.55, Вып.3. – С. 343-349.**

**Кузьмич, Е. А. Современные методы лечения иммунной тромбоцитопении / Е. А. Кузьмич // Медицинские новости. – 2014. – № 3. — С. 11-14.**

**Кухтик, О. Н. Активность лейкоцитарной эластазы в плазме крови детей с хроническим гастритом и дуоденальной язвой / О. Н. Кухтик // Лабораторная диагностика. Восточная Европа. – 2012. – № 4. – С. 73-78.**

**Лабораторная диагностика анемий / В. В. Долгов, С. А. Луговская, В. Т. Морозова, М. Е. Почтарь. – Москва; Тверь : Триада, 2009. – 148 с.**

**Ларева, Н. В. Особенности жирно-кислотного состава липидов плазмы крови у женщин в постменопаузе / Н. В. Ларева, А. В. Говорин, Н. Г. Перевалова // Клиническая лабораторная диагностика. – 2008. – №2. – С. 18-21 .**

**Леонова, Е. В. Патофизиология системы крови: учеб. пособие / Е. В. Леонова, А. В. Чантурия, Ф. И. Висмонт. – 2-е изд., испр. и доп. – Минск: Вышэйш. шк., 2009. – 136 с.**

**Луговская, С. А. Гематологический атлас / С. А. Луговская, М. Е. Почтарь. – 3-е изд., доп. – Москва ; Тверь : Триада, 2011. – 368 с.**

**Льюис, С. М. Практическая и лабораторная гематология / С. М. Льюис, Б. Бейн, И. Бэйтс ; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 672 с.**

**Лычев, В. Г. Диагностика и лечение диссеминированного свертывания крови / В. Г. Лычев. – 2-е изд. перераб. и доп. – Нижний Новгород : НГМА, 1998. – 191 с. – (Б-ка практ. врача. Терапия).**

**Макаров, В. К.** [**Фосфолипидный спектр сыворотки крови в диагностике разных стадий комбинированного вирусно-алкогольного поражения печени**](https://elibrary.ru/item.asp?id=21358148) **/ В. К. Макаров //** [**Биомедицинская химия**](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1254907)**. – 2004. – Т. 50,** [**№ 5**](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1254907&selid=21358148)**. – С. 498-501.**

**Мамаев, Н. Н. Гематология: руководство для врачей. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2008. – 543 с.**

**Мамаев, А. Н. Практическая гемостазиология / А. Н. Мамаев. – Москва : Практическая медицина, 2014. – 234 с.**

**Манасова, Г. С. К вопросу о сезонных колебаниях уровня витамина D в крови у беременных / Г. С. Манасова, Г. Н. Абабкова // Репродуктивное здоровье. Восточная Европа. – 2014. – № 6. – С. 36-43.**

**Методы исследования клеток в современных гематологических анализаторах / О. С. Спиридонова [и др.] // Лабораторная диагностика. Восточная Европа. – 2014. – № 3. – С. 134-139.**

**Методика оценки функционального состояния организма человека / P. M. Баевский , Ю. А. Кукушкин, А. В. Марасанов, Е. А. Романов // Медицина труда и промышленная экология. – 1995. – № 3. – С. 30-34.**

**Методы клинических лабораторных исследований / [авт. коллектив: В. С. Камышников и др.] ; под ред. В. С. Камышникова. – 6-е изд., перераб. – Москва : МЕДпресс-информ, 2013. – 735 с.**

**Мойсеенок, Е. А. Каротиноиды и токоферолы плазмы крови как биомаркеры адекватной обеспеченности организма эссенциальными микронутриентами / Е. А. Мойсеенок, Г. В. Альфтан, А. Г. Мойсеенок // Журнал Гродненского государственного медицинского университета. –   
2009. – № 3. – С. 98-102.**

**Морозова, Ю. А. Содержание белка S-100 и фактора некроза опухоли альфа в сыворотке крови больных дисциркуляторной энцефалопатией / Ю. А. Морозова, П. Р. Камчатнов, Л. Л. Ахметжанова // Журнал неврологии и психиатрии им. С .С. Корсакова. – 2009. – Т. 109, № 5. – С. 53-56.**

**Назаренко, Г. И. Клиническая оценка результатов лабораторных исследований / Г. И. Назаренко, А. А. Кишкун. – 2-е изд. – Москва: Медицина, 2002. – 540 с.**

**Низкомолекулярная ДНК плазмы крови в диагностике патологических процессов / И. Н. Васильева [и др.] // Системный анализ в медицине : материалы X Междунар. науч. конф. / под общ. ред. В. П. Колосова. – Москва, 2016. – С. 94-97.**

**Никулин, Б. А. Пособие по клинической биохимии : учеб. пособие / Б. А. Никулин. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 256 с.**

**Новикова, И. А. Клиническая и лабораторная гематология : учеб. пособие / И. А. Новикова, С. А. Ходулева. – Минск : Выш. шк., 2013. – 445 с.**

**Новикова, И. А. Пути совершенствования подготовки специалистов клинической лабораторной диагностики / И. А. Новикова, Г. И. Наумовская // Медицина. – 2007. – № 3. – С. 20-21.**

**Новые подходы к ранней диагностике заболеваний системы крови / О. И. Ковалева, А. А. Ушаков, М. А. Лебедева, Н. Н. Хлебникова, Н. А. Горбунова, М. Ю. Карганов // Кремлевская медицина. Клинический вестник. – 2004. – № 3. – С. 11-13.**

**Общая врачебная практика: диагностическое значение лабораторных исследований: учеб. пособие / под ред. С. С. Вялова, С. А. Чорбинской. – 2-е изд., доп. – Москва : МЕДпресс-информ, 2008. – 176 с.**

**Оганесян, Н. А. Рациональная автоматизация в гематологии – условие обеспечения высокой лабораторно-диагностической надежности и клинической эффективности оценки результата исследования / Н. А. Оганесян, А. А. Оганесян // Лабораторная диагностика. Восточная Европа. – 2013. – № 3. – С. 130-143.**

**Особенности изменения состава жирных кислот крови при ожирении и сахарном диабете 2 типа у женщин / Н. П. Микаелян [и др.] // Биомедицинская химия. – 2015. – Т. 61, № 6. – С. 760-764.**

[**Окороков, А. Н. Диагностика болезней внутренних органов**](http://www.studmed.ru/okorokov-an-diagnostika-bolezney-vnutrennih-organov-tom-4-diagnostika-bolezney-sistemy-krovi_e9f3e40c800.html) **/ А. Н. Окороков. – Москва: Медицинская литература, 2000-2003. – Т. 4 : Диагностика болезней системы крови. – 2001. – 512 с.**

**Особенности диагностики и лечения железодефицитной анемии / А. В. Полянская [и др.] // Медицинский журнал. – 2018. – № 1. – С. 40-46.**

**Патофизиология системы крови и гемостаза : учеб.-метод. пособие для студ. леч., педиатр., мед.-психол. и мед.-диагност. фак-тов / [Н. Е. Максимович и др.] ; Гродненский государственный медицинский университет. — 2-е изд., перераб. и доп. — Гродно : ГрГМУ, 2016. — 298 с.**

**Письменецкая, И. Ю. Свободные олигосахариды плазмы крови больных истинной полицитемией: характеристика общего спектра / И. Ю. Письменецкая // Журнал Гродненского государственного медицинского университета. – 2013. – № 1. – С.45-48.**

**Разновидности антигена D и определение резус-принадлежности крови / Н. В. Минеева, Е. В. Елхина, Н. Н. Бодрова, О. А. Заварзина // Клиническая лабораторная диагностика. – 2009. – № 3. – С. 17-19.**

**Распространенность железодефицитных состояний и факторы, на неё влияющие / А. Г. Румянцев [и др.] // Медицинский совет. – 2015. – № 6. – С. 62-66.**

**Редкие гематологические болезни и синдромы/ [Н. Н. Абрамова и др.] ; под ред. М. А. Волковой. – Москва : Практическая медицина, 2011. – 383 с.**

**Рослый, И. М. Правила чтения биохимического анализа : руководство для врача / И. М. Рослый, М. Г. Водолажская. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : МИА, 2014. – 97 с. : рис., табл.**

**Рукавицын, О. А. Актуальные вопросы диагностики и лечения анемии при хронических заболеваниях / О. А. Рукавицын // Клиническая онкогематология. – 2012. – Т. 5, № 4. – С. 296-304.**

**Румянцев, А. Г. Гемофилия в практике врачей различных специальностей : [руководство] / А. Г. Румянцев, С. А. Румянцев, В. М. Чернов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 132 с.**

**Савченко, В. Г. Острый промиелоцитарный лейкоз : [руководство] / В. Г. Савченко, Е. Н. Паровичникова. – Москва : Литтерра, 2010. – 200 с. – (Практические руководства).**

**Силивончик, Н. Н. Анемии в общей врачебной практике / Н. Н. Силивончик, Е. А. Воронко. – Минск : ДокторДизайн, 2010. – 47 с.**

**Сисла, Б. Руководство по лабораторной гематологии / Б. Сисла ; пер. с англ. под общ ред. А. И. Воробьева. – Москва : Практическая медицина, 2011. – 351 с.**

**СОЭ: старый тест, новые возможности / Н. А. Оганесян [и др.] // Лабораторная диагностика. Восточная Европа. – 2012. – № 4. – С. 160-171.**

**Спектрофотометрический анализ основных производных гемоглобина в присутствии сульфгемоглобина / Е. В. Бескровная [и др.] // Вестник Омского университета. – 2005. – № 2. – С. 38–40.**

**Спектрофотометрический количественный анализ основных дериватов гемоглобина / С. А. Адамов, С. А. Александрова, А. Н. Денисов, Е. Ю. Мосур, Н. А. Семиколенова // Биохимия. – 1998. – Т. 63, № 10. – С. 1362-1366.**

**Сравнительная оценка активности АлАТ сыворотки крови и ультраструктурных изменений в гепатоцитах при вирусных поражениях печени / Р. И. Кравчук, С. П. Лукашик, В. П. Андреев, Н. В. Матиевская, В. М. Шейбак, В. М. Цыркунов // Актуальные вопросы гепатологии : 5-й международный симпозиум гепатологов Беларуси, Гродно, 25-26 сентября 2002 г. : [тезисы докладов] / [редкол.: В. М. Цыркунов (отв. ред.) и др.]. – Гродно : ГрГМУ, 2002. – С. 21-22.**

**Степанова, Ю. И. Диагностическая ценность исследования уровня Д-димеров крови при остром нарушении мозгового кровообращения / Ю. И. Степанова, И. А. Гончар, Л. И. Алехнович // Лабораторная диагностика. Восточная Европа. – 2013. – № 4. – С.89-98.**

**Стуклов, Н. И. Железодефицитная анемия. Современная тактика диагностики и лечения, критерии эффективности терапии / Н. И. Стуклов, Е. Н. Семенова // Клиническая медицина. – 2013. – № 12. – С. 61-67.**

**Тарасенко, О. А. Рациональная лабораторная диагностика вирусного гепатита С в службе крови / О. А. Тарасенко, Ю. Ф. Шубина // Ученые записки СПбГМУ им. акад. И. П. Павлова. – 2009. – Т. 16, №3. – С. 113-116.**

**Тименова, С. В. Биомаркеры крови и спинномозговой жидкости в диагностике и прогнозировании исходов нетравматического внутримозгового кровоизлияния / С. В. Тименова // Проблемы здоровья и экологии. – 2016. – №1 (47). – С. 4-7.**

**Тимофеева, Л. Н. Клинические синдромы в гематологии (методические рекомендации для самостоятельной работы) / Л. Н. Тимофеева, В. Я. Романова, Ю. А. Терещенко; Красноярская гос. мед. академия. – Красноярск: КрасГМА, 2006. – 38 с.**

**Фиясь, А. Т. Анемии. Гемостазиопатии. Клиника, диагностика, лечение : пособие для студ. лечеб. фак. и клин. ординаторов / А. Т. Фиясь, И. Р. Ёрш. – 2-е изд., перераб. и доп. – Гродно : ГрГМУ, 2013. – 171 с.**

**Фиясь, А. Т. Основы клинической гематологии: учеб. пособие / А. Т. Фиясь, И. Р. Ерш. – Минск: Вышэйш. шк., 2013. – 271 с.**

**Фиясь, А. Т. Клиническая гематология : пособие для студентов. – Гродно : ГрГМУ, 2017. – 319 с.**

**Фиясь, А. Т. Хронический лимфолейкоз: диагностика и лечение / А. Т. Фиясь, Б. И. Френкель // Журнал Гродненского государственного медицинского университета. – 2011. – № 4. – С. 94-97.**

**Фомина, Т. В. Сравнительный анализ электрофоретического фракционирования белков сыворотки крови в диагностике миеломной болезни / Т. В. Фомина, О. В. Островский, В. Е. Веровский // Клиническая лабораторная диагностика. – 2012. – № 2. – С. 16-18.**

**Френкель, Б. И. Индуцированный острый миелобластный лейкоз у больного лимфогранулематозом / Б. И. Френкель, А. Т. Фиясь, О. П. Чайковская // Журнал Гродненского государственного медицинского университета. – 2011. – № 4. – С. 98-99.**

**Хиггинс, К. Расшифровка клинических лабораторных анализов = Understanding Laboratoring Investigations / К. Хиггинс ; пер. с англ. Е. К. Вишневской, Н. Н. Поповой ; под ред. В. Л. Эмануэля. – 3-е изд. – Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008. – 376 с.**

**Цирельников, Н. И. Лабораторная диагностика персистирующей инфекции в крови ex tempore / Н. И. Цирельников // Медицинский алфавит. – 2016. – Т. 3, № 19. – С. 47-48.**

**Чалая, Е. В. Сравнительная активность аденозиндезаминазы в сыворотке крови больных инфильтративным туберкулезом и неспецифической пневмонией / Е. В. Чалая, С. Б. Вольф // Журнал Гродненского государственного медицинского университета. – 2012. – № 4. – С. 70-73.**

**Составила Л. А. Макарчик**

**8.05.2018.**