
Обзор литературы

УДК 615.36 (048.8)

ПРЕПАРАТЫ ТКАНЕВОЙ ТЕРАПИИ. ЧАСТЬ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.

Н. В. Пасечникова, проф., **Э. В. Мальцев**, проф.,

Е. П. Сотникова, проф, **О. А. Мороз**, канд. мед. наук

ГУ «Институт глазных болезней и тканевой терапии им. В. П. Филатова НАМН Украины»

Возникновение самого понятия тканевой терапии восходит к 1933 году, когда В. П. Филатовым было создано учение о биогенных стимуляторах, т.е. о веществах, вырабатываемых изолированными тканями животного и растительного происхождения, помещенными в неблагоприятные условия существования (холод, отсутствие света и др.), которые, тем не менее, способны поддерживать их жизнь. Тканевая терапия — это неспецифический метод лечебной медицины, основанный на использовании консервированных тканей животного и растительного происхождения, а также изготовленных из них тканевых препаратов, содержащих такие стимуляторы, для повышения сопротивляемости организма к разнообразным повреждающим воздействиям путем активации его защитных и приспособительных систем (Филатов В. П., 1953; Пучковская Н. А., 1975; Соловьева В. П., 2000; Пасечникова Н. В., Сотникова Е. П., 2006). Как указывали эти авторы, при неблагоприятных условиях в ткани нарушается согласованность различных биохимических реакций, благодаря чему в ней накапливаются отдельные метаболиты, которые, испытывая дальнейшие превращения по аномальному пути, могут дать вещества с высокой биологической активностью. Именно с ними и связана их терапевтическая ценность.

По мнению И. И. Чикало, 1975 биогенные стимуляторы имеют небелковую природу и представлены карбоновыми кислотами, минеральными компонентами, аминокислотами, а в некоторых случаях и стероидными гормонами, оксипроизводными антрахинона, другими компонентами, причем качественно и количественно они разнятся в разных тканевых препаратах. Одни из них способны выступать в роли индукторов, другие — ингибиторов различных ферментов, оказывать иные эффекты на организм. Среди последних усиление биосинтеза белков, нормализация сульфидрильно–дисульфидного равновесия, активирование образования гемолизинов, антитоксинов, возрастание количества гамма–глобулинов и фагоцитарной активности

лейкоцитов (Сотникова Е. П. и др., 2010). По мнению И. В. Савицкого (1983), важным звеном биохимических механизмов действия тканевой терапии является активирующее влияние ее на процессы трансамигрирования, которые являются не только центральным звеном белкового обмена, но и связывают его с иными процессами метаболизма, в частности с биоэнергетикой. Биогенные стимуляторы обладают мембранотропным действием, их эффект опосредуется через системы транспортных АТФ-аз, метаболизма ц-АМФ, ц-АМФ-независимого фосфорилирования, а также через ферменты, регулирующие синтез 2, 5 -олигоаденилата (Шедрин Л. Е., Федоров Н. А., 1984).

Под влиянием тканевой терапии повышается неспецифическая резистентность, иммунологический статус организма, улучшается функциональная активность центральной и вегетативной нервной системы. При этом тканевые препараты практически безопасны: апирогенны, не обладают аллергизирующими, тератогенными, эмбриотоксическими, канцерогенными свойствами, а их эффективность зависит от химической природы сырья, индивидуального содержания в каждом препарате комплекса разнообразных природных метаболитов и биологически-активных веществ — органических кислот, аминокислот, витаминов, гормонов, медиаторов, микроэлементов и т.д. (Сотникова О. П., 2006). Они нормализуют обменные процессы, активируют гемопоэз, повышают антитоксическую функцию печени, а при их длительном применении не наблюдается побочных явлений и психической зависимости (Сотникова Е. П., 2005). Один из возможных путей повышения компенсаторных возможностей организма — это увеличение пloidности его клеток, в частности гепатоцитов (Запорожченко О. М., 1986).

Обсуждаемые здесь натуральные либо природные биостимуляторы обладают защитно-

© Н. В. Пасечникова, Э. В. Мальцев,
Е. П. Сотникова, О. А. Мороз, 2011

адаптационным действием, т.е. способствуют организму сохранять свой гомеостаз — динамическое постоянство своей внутренней среды независимо от изменений окружающих условий (Сотникова Е. П., 2003). Поэтому на уровне организма они активно включаются тогда, когда он подвергается интенсивному воздействию агрессивных факторов, таких как длительное голодание, гипоксия, изнуряющие физические нагрузки, значительные кровопотери и т.д. Это и позволяет говорить об адаптогенных свойствах биостимуляторов по Филатову, что сближает их с другими известными адаптогенами — экстрактами растений (женьшень, элеутерококк, левзея), препаратами животного происхождения (пантокрин и др.), продуктами деятельности пчел (апилак, прополис) и многих других им подобных.

Адаптогены и являются теми биорегуляторами, которые обладают способностью управлять физиологическими функциями организма в качестве био- и геропротекторов, реактиваторов, тем самым облегчая его приспособление к физическим, химическим и психологическим воздействиям окружающей среды. Их широко используют в комплексной медикаментозной терапии при различных патологиях для усиления специфического действия антибактериальных (сульфаниламидных препаратов и антибиотиков) и других средств, а также для снижения их побочного действия. Лечебный эффект тканевой терапии осуществляется путем влияния на весь организм как единое целое, мобилизуя его физиологические механизмы защиты, что особенно актуально в современных условиях, когда резко усилилось воздействие на организм неблагоприятных экологических факторов, таких как повышение радиационного фона, увеличение выбросов в атмосферу токсических веществ промышленными предприятиями и транспортными средствами, возросшие психоэмоциональные перегрузки. Все это отрицательно влияет на человеческий организм и приводит к синдрому хронической дезадаптации (Сотникова Е. П. и др., 2010).

Препараты тканевой терапии способны оказывать свое биорегулирующее действие на организм как путем опосредованного влияния через нейрогуморальные (внеклеточные) регуляторные механизмы, так и при непосредственном воздействии на клеточные структуры (Сотникова Е. П., 2010). На фоне их длительного курсового применения происходит постепенное повышение уровня общефизиологической реактивности организма, т.е. активируются защитные и приспособительные системы (Сотникова Е. П. и др., 2009). Открыты такие стороны действия тканевых препаратов как антистрессовое, седативное, нейротрофическое, антиоксидантное, детоксицирующее, радиопротекторное (Соловьева В. П., 1972, Аряев Н. Л.. 1977,

Лотош Т. Д.. 1985. Сотникова Е. П., 1989, 2009, Иванов В. И., 1994, Логай И. М. и др., 1998).

Поэтому нет оснований удивляться широте диапазона тканевой терапии, которая воздействует не на болезнетворный очаг, а на весь организм в целом, активируя его защитные свойства, повышая общую и неспецифическую резистентность организма к неблагоприятным факторам (кислородное голодание, интоксикации, инфекции, ионизирующее излучение), а также на фоне уже имеющихся органических поражений (Сотникова Е. П. и др., 2007). Авторы последней работы отмечают, что защитное действие биостимуляторов осуществляется путем опосредованного влияния их через нейрогуморальные регуляторные механизмы, то есть внеклеточные регуляторные системы, а равным образом и при непосредственном воздействии на клеточные структуры. Такое воздействие проявляется, например, тем, что в первые часы после применения препаратов алоэ и торфа возрастает содержание РНК, общего белка и аминокислот в клетках нейроглии, в то время как активность таких ферментов как сукцинатдегидрогеназа и лактатдегидрогеназа снижается (Сотникова ЕП., 2003).

В результате многолетних разработок уже к 1975 году изготавливались фабричным путем и применялись в клинике семь тканевых препаратов: для парентерального введения: экстракт алоэ, экстракт плаценты, пелоидодистиллат, торфот, взвесь плаценты, ФиБС, а для внутреннего употребления — экстракт алоэ (Соловьева В. П., 1975). Разумеется, ими далеко не исчерпывается список рекомендованных тканевых препаратов, получаемых из разных источников, среди которых можно назвать проростки хлопка и гороха, листья агавы и лопуха, люцерну, некоторые органы человека (Сотникова Е. П. и др., 2010). Это и понятно, поскольку основой для создания тканевых препаратов служит сырье растительного и животного происхождения, а также геоорганические объекты—морская вода, торф, лечебная грязь (Пучковская Н. А., 1983).

На основании изложенного понятно, почему тканевую терапию рекомендуется применять в двух направлениях (Логай И. М. и др., 1995):

1. В качестве биологического биоактиватора резистентности организма при воздействии экологически неблагоприятных факторов (кислородное голодание, токсические вещества, ионизирующая радиация), для предотвращения преждевременного старения.

2. В качестве патогенетического средства в комплексе с другими методами лечения при хронических заболеваниях и для предупреждения их рецидивов.

Учитывая благоприятный эффект от воздействия тканевых препаратов на течение репаративных, воспалительных, дистрофических процессов

не только в глазу, но и в организме в целом, по-нятно их широкое использование в терапии внутренних и хирургических болезней, заболеваний нервной системы, туберкулеза легких, в гинекологии, педиатрии, дерматологии и венерологии, гериатрии, о чем свидетельствуют материалы многих научных форумов второй половины XX века. В качестве лишь некоторой их доли назовем: 2-й съезд акушеров — гинекологов СССР, Челябинск 1952; 3-съезд глазных врачей Украины, 1953; Научную конференцию, посвященную 30-летию метода тканевой терапии по В. П. Филатову, Киев, 1963; VI International peat congress, Dulus, Minnesota, 1980; Республиканскую научную конференцию «Применение тканевых препаратов в медицине и ветеринарии, Одесса, 1983; 7-й съезд офтальмологов Украинской ССР, 1984; Конференцию с участием иностранных специалистов, Одесса, 1986; Конференцію з міжнародною участю «Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно активних речовин у сучасній медицині», Одеса, 2003; 12 International Peat Congress, 2004; 2-nd Symposium Peat and humic substance preparations in medicine, veterinary medicine and bodycare. Bad Langensalza (Thuringia), 2005; Науково-практичну конференцію з міжнародною участю, присвячену 130-річчю з дня народження В. П. Філатова, Одеса, 2005; 2-ю Всероссийскую научную конференцию с международным участием, Санкт –Петербург, 2009». Едва ли стоит продолжать расширять этот перечень. Как, впрочем, и останавливаться подробно на всех тех областях медицины, где используют тканевую терапию, тем более что общее представление об этом легко получить по сборнику «Тканевая терапия по В. П. Филатову», 1977. В нем же рассмотрены и такие вопросы как химический состав, стандартизация, идентификация тканевых препаратов, механизм их действия и прочие.

Что же касается офтальмологии, то здесь тканевая терапия нашла применение (Логай И. М., Сотникова Е. П., 2003) при помутнении и дистрофии роговицы, атрофии зрительного нерва, диабетической ретинопатии, пигментной дегенерации сетчатки, прогрессирующей миопатии, способствуя стабилизации процесса, расширению поля зрения, повышению остроты зрения. Электрофорез экстракта алоэ оказался весьма эффективным при рецидивирующих воспалительных заболеваниях роговицы, в том числе — вирусных кератитах. Высоко эффективны при помутнениях роговицы подконъюнктивальные инъекции торфота, а также введение его методом фенофореза. При гнойных кератитах и язвах роговицы, не поддающихся медикаментозной терапии, используется лечебная послойная кератопластика—биологическое покрытие по Н. А. Пучковской, которая приводит к рас-

сасыванию гипопиона, инфильтрата и заживлению язвы роговицы. Комбинированное применение тканевой и специфической терапии дает хорошие результаты при туберкулезных, токсоплазмозных и других увеитах. А сочетание тканевой терапии с фосфенэлектростимуляцией весьма эффективно при лечении постuveальных и инволюционных дистрофий сетчатки (Бездетко П. А. и др., 2003).

Существенно важно, что названные выше препараты для тканевой терапии активно пополняются новыми. В их числе таблетки алоэ, покрытые оболочкой, Биосед, Гуминат, Мареполимиэл для инъекций, Пиридоксофот, по которым получено разрешение Фармакологического комитета на медицинское применение. Завершено доклиническое изучение экстракта из высших грибов, куколок дубового шелкопряда, Биотрита, Маредекавита, разработаны глазные капли Гумината и Сульфацил-гумината, изучается фармакологическая активность экстракта из травы донника. Всего же в Институте Филатова было разработано около 30 подобных препаратов из различных видов сырья (Сотникова Е. П. и др., 2007). Разумеется, в рамках журнальной статьи, пусть и обзорной, невозможно даже в сжатом виде изложить все то, что известно к настоящему времени о каждом из них. Поэтому мы сочли возможным в первой части данного сообщения ограничиться изложением общих представлений о тканевой терапии и привести список литературы ко всей работе. Следующая за ней вторая часть сообщения содержит информацию о наиболее широко применяющихся препаратах тканевой терапии.

ЛИТЕРАТУРА ПО ТКАНЕВОЙ ТЕРАПИИ

1. Абашина Н. М., Коберніченко О. М., Купрій Л. І. та ін. Тканинна терапія в лікуванні ендогенних кератоувеїтів. //Тези доповід. наук. конф. офтальмол., присвяч. 90-річчю акад Н. О. Пучковської. Одеса, Україна, 25–26 травня, 1998. Одеса, 1998. — С. 217–220.
2. Абашина Н. М., Купрій Л. І., Коберніченко О. М. Використання тканинної терапії при офтальмотуберкульозі.// Тези наук-практ. конф. з міжнародною участю.:Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно-активних речовин у сучасній медицині. 17–18 вересня 2003р. Одеса. — С. 46.
3. Абрамова Г. Б., Соколова Б. Н. Оцінка нешкідливості та лікувальної ефективності очної мазі на основі торфоту в експерименті на тваринах. //Тези доповідей З Національного зізду фармакологів України. Фармакологія 2006—крок у майбутнє. 17–20 жовтня 2006р. Одеса. — Одеса, 2006. — С. 3
4. Аряев Н. Л. Влияние тканевых препаратов по В. П. Филатову на центральную нервную систему стареющего организма. Автореф.... дис. канд мед наук./Казань. — 1977. — 17 с.
5. Бабурина О. А. Ефективність комплексної терапії з використанням мареполіміелу у першевиявленіх

Обзор литературы

- хворих на туберкульоз легень:Автореф дис....канд мед наук./Київ—1998. — 18с.
6. **Бакаев И. В.** Применение биостимуляторов в комплексном лечении центральной дистрофии сетчатки при шейном остеохондрозе:// Тези наук-практ. конф. з міжнародною участю.:Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно- активних речовин у сучасній медицині. 17–18 вересня 2003р. Одеса. — С. 47.
7. **Баран Т. В., Витовская О. П., Баран В. Е.** Применение тканевой терапии в лечении офтальмопатологии у больных с терминальной почечной недостаточностью. //Тези доповід. наук. конф. офтальмол., присвяч. 90-річчю акад Н. О. Пучковської. Одеса, Україна, 25–26 травня, 1998. Одеса, 1998. — С. 225–227.
8. **Безуглый Б. С., Безуглый М. Б.** Применение тканевых препаратов в комплексном лечении постконтузионных хориоретинальных дистрофий. //Тези доповід. наук. конф. офтальмол., присвяч. 90-річчю акад Н. О. Пучковської. Одеса, Україна, 25–26 травня, 1998. Одеса, 1998. — С. 229–231.
9. **Белоус В. И.** Результаты применения взвеси плаценты в комплексном лечении больных с синдромом Съегрена. //Тези доповід. наук. конф. офтальмол., присвяч. 90-річчю акад Н. О. Пучковської. Одеса, Україна, 25–26 травня, 1998. Одеса, 1998. — С. 231–233.
10. **Белоус В. И.** Эффективность взвеси плаценты при лечении больных диабетической ретинопатией. //Тканевая терапия. Одесса, 1983. — С. 126–127.
11. **Бирич Т. В., Бирич Т. А.** Тканевая терапия в комплексном лечении больных первичной глаукомой.//Тезисы докл. конф. с участ. иностран. спец. «Реабилитация больных с патологией органа зрения». Одесса, СССР, 16–18 сент.1986г. Одесса, 1986. — С. 51–52.
12. **Білоус В. Й.** Ефективність застосування екстракту плаценти в комплексному лікуванні хворих з синдромом Съогрена.//Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно-активних речовин у сучасній медицині. 17–18 вересня 2003р. Одеса, Астропrint, 2003. — С. 48–49.
13. **Білоус В. Й.** Результати застосування м'яких контактних лінз з пропоміксом і тканинної терапії в комплексному лікуванні бульзової кератопатії.// Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно-активних речовин у сучасній медицині. 17–18 вересня 2003р. Одеса, Астропrint, 2003. — С. 49–50.
14. **Бушуева Н. Н.** Эффективность тканевой терапии у детей и подростков, страдающих осложненной прогрессирующей миопией.//Тезисы докл. конф. с участ. иностран. спец. «Реабилитация больных с патологией органа зрения». Одесса, СССР, 16–18 сент.1986г. Одесса, 1986. — С. 54–55.
15. **Ватченко А. А., Комлева Т. А., Клопоцкая Е. П.** Лечение весенне-летнего катара препаратами алоэ. //Тканевая терапия. Одесса, 1983. — С. 160–161.
16. **Ватченко А. А., Сакович В. Н., Одинцова Л. М.** и др. Применение пелоидов в сочетании с ультразвуком в лечении последствий травм органа зрения//Тези доповідей наукової конференції офтальмол., присвяч. 125 –річчю з дня народження акад. В. П. Філатова. — Одеса, Україна., 18–19 травня 2000р. Одеса, Астропrint, 2000. — С. 376–377.
17. **Ватченко А. А., Сакович В. Н.** Пелоиды в лечении герпетических древовидных кератитов. // Тези наук-практ. конф. з міжнародною участю.:Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно- активних речовин у сучасній медицині. 17–18 вересня 2003р. Одеса. — С. 51.
18. **Ватченко А. А., Сакович В. Н., Максименко Н. Т.** и др. Пелоиды в лечении осложнений поле травм и хирургических вмешательств на органе зрения. //Тези доповідей науков конф. офтальмол. присвяч. 90-річчю акад Н. О. Пучковської. Одеса, Україна, 25–26 травня 1998р. Одеса, 1998. — С. 234–236.
19. **Ватченко А. А., Сакович В. Н., Максименко Н. Т., Сакович Е. Ф.** Пелоиды и ГБО в лечении последствий хирургического лечения катаракт.//Тези 4 Міжнарод. конф з офтальмол. Київ, 1–2 жовтня 1998 р. Київ, 1998-а. — С. 71–72.
20. **Ватченко А. О., Дунаєва М. В., Максименко Н. Т.** та ін. Механізм лікувальної дії пелоїдів при очних захворюваннях.// Тези наук-практ. конф. з міжнародною участю.:Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно- активних речовин у сучасній медицині. 17–18 вересня 2003р. Одеса. — С. 50–51
21. **Гайдамака Т. Б., Дрожжина Г. И., Сотникова Е. П.** и др. Комплексная глазная мазь в лечении больных герпетическими кератитами.//Офтальмол. журн. — 1999. — № 5. — С. 286–290.
22. **Гаприндашили Н. Д., Алексидзе А. И.** Антиоксиданты и тканевые препараты в комплексном лечении первичной открытогоугольной глаукомы. //Тези доповід. наук. конф. офтальмол., присвяч. 90-річчю акад Н. О. Пучковської. Одеса, Україна, 25–26 травня, 1998. Одеса, 1998. — С. 240–242.
23. **Голубов К. Э., Голубова А. А., Зорина М. Б.** Опыт лечения дистрофий роговицы. //Тези доповід. наук. конф. офтальмол., присвяч. 90-річчю акад Н. О. Пучковської. Одеса, Україна, 25–26 травня, 1998. Одеса, 1998. — С. 242–243.
24. **Гончарова Н. А., Соболева И. А., Мартыновская Л. В., Шкиль Е. А.** Использование биогенных стимуляторов в комплексном лечении хронических сосудистых оптических нейропатий у пациентов старческого возраста.//Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно-активних речовин у сучасній медицині. 17–18 вересня 2003р. Одеса, Астропrint, 2003. — С.52.
25. **Горгиладзе Т. У.** Показания и результаты местного применения торфота при заболеваниях и помутнениях роговицы. //Тканевая терапия. Одесса, 1983. — С. 86.
26. **Горянова Н. О.** Фармакологичнав корекція токсичних уражень зорового нерва — Автореф діс ...канд мед наук.. — Одеса, 1996. — 24 с.
27. **Давиденко Т. И., Бондаренко Г.И, Чаланова Р. И.** Глазные лекарственные пленки с торфотом и протеолитическими ферментами.//Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно-активних речовин у сучасній медицині. 17–18 вересня 2003р. Одеса, Астропrint, 2003. — С. 52–53.
28. **Дегтяренко Т. В.** Иммунокоррегирующее действие тканевых препаратов различного природного происхождения (экспериментальное исследование).// Офтальмол. журн. — 1995. — № 2. — С.77–83.

29. Дегтяренко Т. В., Савко В. В., Нарицьна Н. И. и др., Применение пиридоксофата в комплексном лечении рецидивирующих увеитов. //Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно-активних речовин у сучасній медицині. 17–18 вересня 2003р. Одеса, Астропринт, 2003. — С. 53–54.
30. Дрожжина Г. И., Сотникова Е. П., Коган Б. М. и др. Оценка эффективности лечения синдрома сухого глаза комплексной мазью с экстрактом алоэ.//Роль и место фармакотерапии в современной офтальмологической практике.Тезисы докл. 2-й Всероссийской научной конференции с международным участием, 16–17 октября 2009 г. Санкт-Петербург, 2009. — С. 76–77.
31. Дунаева М. Р. Оценка эффективности пелоидотерапии в комплексном лечении помутнений роговой оболочки :Автореф дис ... канд мед наук. — Одесса, 1996–17с.
32. Дурас И. Г., Бездетко П. А., Панченко Н. В. Результаты исследования пространственной контрастной чувствительности у пациентов с ранней сенильной макулодистрофией и постuveальными хориоретинальными дистрофиями с высокими зрительными функциями после курса тканевой терапии.//Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно-активних речовин у сучасній медицині. 17–18 вересня 2003р. Одеса, Астропринт, 2003. — С. 56–57.
33. Жабоедов Г. Д., Петренко О. В. Применение экстракта плаценты в комплексном лечении больных с герпетическими кератитами.//Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно-активних речовин у сучасній медицині. 17–18 вересня 2003р. Одеса, Астропринт, 2003. — С. 57–58.
34. Жабоедов Г. Д., Петренко О. В., Івченко Т. Ю., Чорнобай М. О. Результати комплексного лікування рецидивуючої ерозії рогівки із застосуванням екстракту плаценти.//Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно-активних речовин у сучасній медицині. 17–18 вересня 2003р. Одеса, Астропринт, 2003. — С. 58–59.
35. Запорожченко О. М. К механизму действия тканевых препаратов.//Тезисы докл. конф. с участ. иностранн. спец. «Реабилитация больных с патологией органа зрения». Одесса, СССР, 16–18 сент.1986г. Одесса, 1986. Одесса, 1986. — С. 67–68.
36. Зеленый И. И., Гелуненко А. М., Глушенко Н. А. Патология сетчатки у больных сахарным диабетом с гнойно-некротическими осложнениями и эффективность тканевой терапии.//Тезис доповід. наук. конф. офтальмол., присвяч. 90-річчю акад Н. О. Пучковської. Одеса, Україна, 25–26 травня, 1998. Одеса, 1998. — С. 248–250.
37. Иваничук Т. Ю., Плевински В. П. Влияние некоторых метаболитных препаратов на белковые вещества сетчатки при ее дистрофических изменениях. //Тезис доповідей наукової конференції офтальмол., присвяч. 125 –річчю з дня народження акад. В. П. Філатова. — Одеса, Україна., 18–19 травня 2000р. Одеса, Астропринт, 2000. — С. 390–392.
38. Иваничук Т. Ю., Плевински В. П. Изучение реактивирующего действия мареполимиэла и цистеина при экспериментальном поражении сетчатки. //Тезис доповід. наук. конф. офтальмол., присвяч. 90-річчю акад Н. О. Пучковської. Одеса, Україна, 25–26 травня, 1998. Одеса, 1998. — С. 254–256.
39. Иваничук Т. Ю., Сотникова Е. П., Плевински В. П. Сравнительная характеристика фармако-биологического действия некоторых метаболитных средств при токсическом поражении сетчатки.// Офтальмол. журн. — 1999. — № 5. — С.290–294.
40. Иваничук Т. Ю., Сотникова Е. П., Розанов А. Я., Плевински В. П. Цитофотометрическое изучение реактивирующего действия мареполимиэла, цистеина и аскорбиновой кислоты при моделированных нарушениях химизма сетчатки .//Тези 4 Міжнарод. конф з офтальмол. Київ, 1–2 жовтня 1998 р. Київ, 1998-а. — С. 150–151.
41. Иваницкая Е. В., Коновалова Н. В., Новик А. Я., Павлович Р. Н. Применение гидролизата плаценты в комплексном лечении больных с частичной атрофией зрительного нерва.//Тези науково-практичної конф. з міжнародн. участью «Нове в офтальмол.», присвяч. 130-річчю з дня народж. акад. В. П. Філатова. Україна, Одеса, 13 травня 2005. Одеса, 2005. — С.170–171.
42. Иванов В. И., Сироштаненко Т. И. Миодиатическое действие гумината в эксперименте.//Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно-активних речовин у сучасній медицині. 17–18 вересня 2003р. Одеса, Астропринт, 2003. — С. 21–22.
43. Иванов Д. И. Застосування торфоту у комплексному лікуванні епілепсії.//Експериментальнє дослідження. — Автореф діс... канд біол. наук. — Одеса.,1994. — 20с.
44. Иванов Д. Ф., Глинка В. В., Саржевская Л. Э.и др. Лазеро-магнитофорез тканевых препаратов в комплексном лечении помутнений роговицы. //Тези доповід. наук. конф. офтальмол., присвяч. 90-річчю акад Н. О. Пучковської. Одеса, Україна, 25–26 травня, 1998. Одеса, 1998. — С. 256–257.
45. Ивановская Е. В., Дрожжина Г. И., Сотникова Е. П. и др.Эффективность применения комплексной глазной мази на основе мареполимиэла при дистрофических заболеваниях роговицы (клинико- экспериментальные исследования).// Роль и место фармакотерапии в современной офтальмологической практике.Тезисы докл. 2-й Всероссийской научной конференции с международным участием, 16–17 октября 2009 г. Санкт-Петербург, 2009. — С. 93–95.
46. Ивановская Е. В., Дрожжина Е. И., Сотникова Е. П., Абрамова А. Б. Клинико-экспериментальная оценка эффективности комплексной глазной мази на основе мареполимиэла в лечении дистрофических заболеваний роговой оболочки.//Материалы Международной научной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения академика Н. А. Пучковской «Современные аспекты клиники, диагностики и лечения глазных болезней ». 29–30 мая 2008 г., Одесса. Одесса. 2008. — С. 349–350.
47. Карасева Н. А., Кабанова Т. А., Фесюнова Г. С. // Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно-активних речовин у сучасній медицині. 17–18 вересня 2003р. Одеса, Астропринт, 2003. — С. 25.
48. Карпов П. В. Санаторно –курортный этап реабилитации детей с ревматоидным увеитом: Автореф дис ... канд мед наук. — Одесса, 1993–16с.

Обзор литературы

49. Качмарик О. Р., Грицишин О. І. Використання тканинної терапії і лазерстимуляції в комплексному лікуванні травматичних гемофтальмів. //Тези доповід. наук. конф. офтальмол., присвяч. 90-річчю акад Н. О. Пучковської. Одеса, Україна, 25–26 травня, 1998. Одеса, 1998. — С. 258–259.
50. Кащинцева Л. Т., Кривицкий А. К., Салдан И. Р. и др. 20-летний опыт применения тканевых препаратов в комплексном лечении диабетической ретинопатии. //Тканевая терапия. Одесса, 1983. — С. 119–120.
51. Кащинцева Л. Т., Кривицкий А. К., Чокова И. Б. и др. Тканевые препараты по В. П. Филатову при лечении глаукомы. //Тканевая терапия. Одесса, 1983. — С. 130–131.
52. Коган Б. М., Сотникова Е. П., Дрожжина Г. И., Абрамова А. Б. Эффективность применения комплексной глазной мази на основе экстракта алоэ при лечении сухого кератоконъюнктивита.//Тези науково-практичної конф. з міжнародн. участю «Нове в офтальмол.», присвяч. 130-річчю з дня народж. акад. В. П. Філатова. Україна, Одеса, 13 травня 2005. Одеса, 2005. — С. 50–51.
53. Козина Л. В. Влияние тканевых препаратов (ФиБС и взвесь плаценты) на гемо- и гидродинамику глаза при диабетической ангиопатии.//Тезисы докл. 7 съезда офтальмологов Украинской ССР. 13–15 ноября 1984 г. Одесса, 1984. — С. 98–99.
54. Коновалова Н. В. Клінічна ефективність використання препаратів «Індоколлір» та «Мареполіміел» при передніх туберкульозно-алергійних увеїтах.//Клін. фармація. — 2007. — Т.11. — № 1. — С.7–11.
55. Коновалова Н. В., Савко В. В., Дегтяренко Т. В. и др. Эффективность мареполимиэла в комплексном лечении увеитов туберкулезной этиологии.//Офтальмол. журн. — 2010. — № 1. — С. 343–347.
56. Котлубей Г. В. Тканевая терапия в послеоперационном лечении больных глаукомой. //Тези доповід. наук. конф. офтальмол., присвяч. 90-річчю акад Н. О. Пучковської. Одеса, Україна, 25–26 травня, 1998. Одеса, 1998. — С. 262–263.
57. Кукурекин Ю. Б., Рачкаускас Г. С. Имплантация (подсадки) плаценты в клинической практике. // Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно-активних речовин у сучасній медицині. 17–18 вересня 2003р. Одеса, Астропринт, 2003. — С. 99.
58. Лобачевская О. И. Тканевая терапия при абиотрофии сетчатки у детей. //Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно-активних речовин у сучасній медицині. 17–18 вересня 2003р. Одеса, Астропринт, 2003. — С. 61–62.
59. Логай И. М., Сотникова Е. П. 70 лет тканевой терапии по В. П. Филатову.// Тези наук-практ. конф. з міжнародною участю.:Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно-активних речовин у сучасній медицині. 17–18 вересня 2003р. Одеса, Астропринт, 2003. — С. 4–6.
60. Логай И. М., Соловьева В. П., Сотникова Е. П. Тканевая терапия по методу академика В. П. Филатова, основные направления и перспективы ее развития.// Офтальмол журн. — 1995. — № 2. — С.65–72.
61. Логай И. М., Соловьева В. П., Сотникова Е. П. Этапы развития тканевой терапии по методу акад. В. П. Фи-
- латова//Тези доповід. наук. конф. офтальмол., присвяч. 90-річчю акад Н. О. Пучковської. Одеса, Україна, 25–26 травня, 1998. Одеса, 1998. — С. 211–213.
62. Лотош Т. Д. Гумат натрия из торфа как фактор повышения неспецифической резистентности организма. Автореф дис. ... канд биол наук. — Львов, 1985. — 19 с.
63. Лотош Т. Д. Влияние препаратов из торфа на некоторые биохимические показатели резистентности организма в эксперименте.//Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно-активних речовин у сучасній медицині. 17–18 вересня 2003р. Одеса, Астропринт, 2003. — С. 27.
64. Лотош Т. Д. Лечебные препараты из торфа.//Тезисы докл. конф. с участ. иностран. спец. «Реабилитация больных с патологией органа зрения». Одесса, СССР, 16–18 сент. 1986г. Одесса, 1986. — С. 79–81.
65. Лотош Т. Д., Соколова Б. Н. Экспериментальное изучение безвредности и регенераторных свойств биопелоидов в сравнительном аспекте.//Материалы Международной научной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения академика Н. А. Пучковской «Современные аспекты клиники, диагностики и лечения глазных болезней». 29–30 мая 2008 г., Одесса. Одесса. 2008. — С. 349–350.
66. Лотош Т. Д., Соловьева Е. П., Запорожченко О. М. Механизмы антитоксического действия препаратов из торфа. //Тези доповідей наукової конференції офтальмол., присвяч. 125 –річчю з дня народження акад. В. П. Філатова. — Одеса, Україна., 18–19 травня 2000р. Одеса, Астропринт, 2000. — С. 395–396.
67. Лотош Т. Д., Сотникова О. П., Салдан В. Й. Особливості фармакодинаміки препаратів із торфу. //Тези доповідей 3 Національного зізду фармакологів України. Фармакологія 2006–крок у майбутнє. 17–20 жовтня 2006р. Одеса. — Одеса, 2006. — С. 99–100.
68. Мальте Н. Н. Грязелечение в офтальмологии: автореф дис ... докт мед наук. М. — 1969. — 37 стр.
69. Мамаду Сангаре Влияние комплекса торфота и витамина В₆ на резистентность организма (эксперим. исслед.) Автореф дис...канд биол. наук. — Кишинев, 1985. — 16 с.
70. Мартинек Н. А., Павловська Г. Я., Павлів Л. Б. Біогенні стимулятори в комплексному лікуванні глаукоми. //Тези доповід. наук. конф. офтальмол., присвяч. 90-річчю акад Н. О. Пучковської. Одеса, Україна, 25–26 травня, 1998. Одеса, 1998. — С. 271–273.
71. Молчанюк Н. И., Думброва Н. Е., Плевинский В. П. Влияние гумината и пиридоксофата на интактную сетчатку и при моделировании ее патологии.//Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно-активних речовин у сучасній медицині. 17–18 вересня 2003р. Одеса, Астропринт, 2003. — С.29–30.
72. Молчанюк Н. И. Фармакологична ефективність нових препаратів торфу при модельованих ураженнях сітківки . Одеса —Діс. канд ... біол. наук. — 1998. — 16с.
73. Олешко П. С., Петришин О. В., Кордонець А. А., та ін. Ефективність тканинної та антиоксидантної терапії в лікуванні тромботичних захворювань судин сітківки. //Тези доповід. наук. конф. офтальмол., присвяч.

- 90-річчю **акад Н. О. Пучковської**. Одеса, Україна, 25–26 травня, 1998. Одеса, 1998. — С. 285–286.
74. **Панченко Н. В., Бездетко П. А., Дурас И. Г.** Синергизм фармакологических и клинических эффектов тканевых препаратов по **В. П. Филатову** и препаратов тимуса при осложненных формахuveита. //Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно-активних речовин у сучасній медицині. 17–18 вересня 2003р. Одеса, Астропрінт, 2003. — С. 68–69.
75. **Пасечникова Н. В., Сотникова Е. П.** История развития тканевой терапии по **В. П. Филатову**.//Офтальмол журн. — 2006. — № 3(II). — С.93–96.
76. **Перетягин О. А., Иванов В. И., Бобро Е. В.** и др. Влияние биопелоидов на чувствительность М-холинорецепторов мышц радужной оболочки глаза.//Тези 12 зізду офтальмол. України, 26–28 травня 2010 р. — Одеса, 2010. — С.282–283.
77. **Петросянц Е. А.** Тканевая терапия при кератоконусе. //Тезисы докл. на 3-съезде глазных врачей Украины. 9–14 июля 1956 г. Одесса.Одесса, 1956. — С. 99.
78. **Петруня А. М., Глущенко Н. А., Чхетия Т. А.** Использование тиотриазолина и ФиБСа в комплексной терапии больных диабетическими ретинопатиями. //Тези доповід. наук. конф. офтальмол., присвяч. 90-річчю **акад Н. О. Пучковської**. Одеса, Україна, 25–26 травня, 1998. Одеса, 1998. — С. 288–290.
79. **Пучковская Н. А.** Пути развития тканевой терапии.// В кн.: Тканевая терапия. Под ред **Н. А. Пучковской**. К. «Здоровья» — 1975. — С. 3–10.
80. **Пучковская Н. А.** 50 лет тканевой терапии по **В. П. Филатову**. //Тканевая терапия. Одесса, 1983. — С. 3–6
81. **Пучковская Н. А., Ватченко А. А., Сергиенко Н. М.** и др. Лечение приобретенной прогрессирующей близорукости у детей и подростков. Метод. рекоменд. — Одесса, 1986. — 23 с.
82. **Савицкий И. В.** Биохимические проблемы тканевой терапии. //Тканевая терапия. Одесса, 1983. — С. 53–55.
83. Савко В.В, **Нарицьна Н. И., Коновалова Н. В.** и др. Применение гумината в лечении центральной дистрофии сетчатки. //Тези доповід. наук. конф. офтальмол., присвяч. 90-річчю **акад Н. О. Пучковської**. Одеса, Україна, 25–26 травня, 1998. Одеса, 1998. — С. 292–293.
84. **Савко В. В., Дегтяренко Т. В., Нарицьна Н. И.** и др. Иммунокоррегирующее действие пиридоксофата приuveитах.// Офтальмол. журн. — 2002. — № 6. — С.4–6.
85. **Савко В. В., Сотникова Е. П., Нарицьна Н. И.** и др. Эффективность мареполимиэла при лечении центральной дистрофии сетчатки.//Офтальмол. журн. — 1996. — № 5–6. — С.302–304.
86. **Сакович В. Н.** К вопросу об использовании пелоидов в комплексной терапии больных с воспалительными заболеваниями роговой оболочки и их последствиями.//Офтальмол. журн. — 2002. — № 6. — С. 63–66.
87. **Салдан В. И.** Скрининговая оценка цитотоксического действия комплексного соединения гумината и сульфацила натрия.//Тези 12 зізду офтальмол. України, 26–28 травня 2010 р. — Одеса, 2010. — С.284–285.
88. **Салдан В. И., Гудзенко Т. В.** Исследование препаратов из торфа и морской воды на клеточной культуре человека. //Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно-активних речовин у сучасній медицині. 17–18 вересня 2003р. Одеса, Астропрінт, 2003. — С. 32–33.
89. **Салдан В. Й.** Вивчення цитотоксичної дії препарата мареполімієл на культури клітин. //Тези XII Міжнародн. наук. симпоз. «Одеса–Генуя» «Дистрофічні захворювання органа зору», Україна. Одеса, 8–9 вересня 2005. Одеса, 2005. — С. 111–112.
90. **Салдан В. Й.** Фармакологічне дослідження спільногозастосування гумінату і сульфацилу натрію при захворюваннях рогівки: Автореф. дис ...канд. біол. наук. — Одеса. — 2008. — 19с.
91. **Салдан В. Й., Сотникова О. П.** Вивчення антибактеріальної активності комбінованих очних крапель 20 % -го сульфацил- гумінату. //Тези доповідей 3 Національного зізу фармакологів України. Фармакологія 2006–рок у майбутнє. 17–20 жовтня 2006р. Одеса. — Одеса, 2006. — С. 150.
92. **Скалыга И. М.** Эффективность тканевой терапии в комплексе с антиоксидантами в лечении дистрофических поражений сетчатки и зрительного нерва у больных хроническим алкоголизмом. //Тези доповід. наук. конф. офтальмол., присвяч. 90-річчю **акад Н. О. Пучковської**. Одеса, Україна, 25–26 травня, 1998. Одеса, 1998. — С. 294–295.
93. **Соколова Б. Н., Абрамова А. Б., Лотош Т. Д. Фесюнова Г. С.** Биологическая активность водного экстракта из травы донника лекарственного.//Тези научово-практичної конф. з міжнародн. участю «Нове в офтальмол.», присвяч. 130-річчю з дня народж. акад. В. П. Філатова. Україна, Одеса, 13 травня 2005. Одеса, 2005. — С.54–55
94. **Соколова Б. Н., Лотош Т. Д., Абрамова Г. Б., Фесюнова Г. С.** Деякі фармакобіологічні властивості екстракту буркуну.//Тези доповідей 3 Національного зізу фармакологів України. Фармакологія 2006–рок у майбутнє. 17–20 жовтня 2006р. Одеса. — Одеса, 2006. — С. 158.
95. **Соколова Б. Н., Шерина М. Н.** Изучение эмбриотоксических и тератогенных свойств полимикроэлементного препарата из морской воды — мареполимиэла.// Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно-активних речовин у сучасній медицині. 17–18 вересня 2003р. Одеса, Астропрінт, 2003. — С.35.
96. **Соколова Б. Н., Шерина Н. И.** Изучение эмбриотоксической и тератогенной активности пиридоксофата. //Тези доповідей наукової конференції офтальмол., присвяч. 125 –річчю з дня народження акад. В. П. Філатова. — Одеса, Україна., 18–19 травня 2000р. Одеса, Астропрінт, 2000. — С. 406–408.
97. **Соловьева В. П.** Фармакологическая характеристика тканевых препаратов по **В. П. Филатову**. // В кн.: Тканевая терапия. Под ред **Н. А. Пучковской**. К. «Здоровья» — 1975 — С.28–40.
98. **Соловьева В. П.** Влияние тканевых препаратов по **В. П. Филатову** на повышение защитных свойств организма.:Автореф. дис ...докт. бiol наук. — Одесса, 1972. — 31 с.
99. **Соловьева В. П.** Современные аспекты наследия **академика В. П. Филатова** о биогенных стимуляторах. //Тези доповідей наукової конференції офтальмол., присвяч. 125 –річчю з дня народження акад. В. П. Філатова. — Одеса, Україна., 18–19 травня 2000р. Одеса, Астропрінт, 2000. — С. 408–410.

Обзор литературы

100. Соловьева В. П., Сотникова Е. П., Лотош Т. Д. Перспективы использования торфа в медицине. //Труды международного симпозиума IV и II комиссий МТО «Торф, его свойства и перспективы применения». Минск–сентябрь 1982. — С. 229–231.
101. Сотникова Е. П. Фармакологическая характеристика адаптогенного действия новых биогенных препаратов.:Автореф. дис ... докт биол наук. — киев, 1989. — 36 с.
102. Сотникова Е. П. Биорегулирующая роль препаратов тканевой терапии в поддержании уровня общефизиологической реактивности организма.//Тези 12 зізду офтальмол. України, 26–28 травня 2010 р. — Одеса, 2010. — С.285.
103. Сотникова Е. П., Салдан В. И., Фесюнова Г. С. Этапы развития тканевой терапии и перспективы применения биогенных препаратов в практической медицине //Новости медицины и фармации.2010. — № 324. — С. 5–10
104. Сотникова В. П. Экспериментальные основы применения препаратов тканевой терапии по В. П. Филатову.//Тези науково-практичної конф. з міжнародн. участью «Нове в офтальмол.», присвяч. 130-річчю з дня народж. акад. В. П. Філатова. Україна, Одеса, 13 травня 2005. Одеса, 2005. — С.55–56.
105. Сотникова Е. П., Думброва Н. Е., Плевински В. П., Молчанюк Н. И. Влияние препарата пиридоксофота на течение токсической дистрофии сетчатки в эксперименте.// Офтальмол журн. — 1999. — № 9. — С. 295–299.
106. Сотникова Е. П., Думброва Н. Е., Фесюнова Г. С., Молчанюк Н. И. Влияние экстракта донника лекарственного на ультраструктуру гепатоцитов кроликов. //Буковинський мед. вісн. — 2005. — Т.9, № 4. — С. 193–195.
107. Сотникова Е. П. Адаптация и биогенные стимуляторы по В. П. Филатову.// Тези наук-практ. конф. з міжнародною участю.:Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно-активних речовин у сучасній медицині. 17–18 вересня 2003р. Одеса. — С. 7–8.
108. Сотникова Е. П., Андрюкова Л. Н., Абрамова А. Б., Кузнецова Е. Н. Влияние препарата на основе экстракта алоэ на репаративные процессы в роговице.// Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно-активних речовин у сучасній медицині. 17–18 вересня 2003р. Одеса, Астропринт, 2003. — С.36.
109. Сотникова Е. П., Думброва Н. Е., Плевински В. П., Иванчик Т. Ю. Защитная роль нового биогенного препарата мареполимиэла при токсических поражениях сетчатки (экспериментальное исследование).// Офтальмол. журн. — 1995. — № 2. — С.73–77.
110. Сотникова Е. П., Лотош Т. Д., Иванов В. И. и др. Общие закономерности биорегулирующего действия биогенных стимуляторов по В. П. Филатову.//Матер. научно-практической конференции офтальмологов с международным участием «Филатовские чтения».28–29 мая 2009 г. Одесса, Украина. Одесса, 2009. — С. 47–48.
111. Сотникова Е. П., Лотош Т. Д., Иванов В. И. и др. Экспериментально-клинические данные о механизмах биорегулирующего действия таблеток гумината.//Досягнення та перспективи застосування гумінових речовин у сільському господарстві:міжнар. наук –практ конф, присв. 100-річчю від дня народж. проф. Л. А. Христевої, 20–22 лютого 2008 р.:матеріали. — Дніпропетровськ, 2008. — С. 85–89.
112. Сотникова Е. П., Плевински В. П., Иванчик Т. Ю. Влияние мареполимиэла и цистеина на выраженность и продолжительность цитохимических изменений отдельных структур зрительного анализатора (экспериментальное исследование) // Офтальмол. журн. — 1996. — № 5–6. — С 311–316.
113. Сотникова Е. П., Салдан В. И., Фесюнова Г. С. Традиционные основы и перспективы развития тканевой терапии.// Експерим. клін. мед. — 2007. — № 1. — С. 15–19.
114. Сотникова Е. П., Соколова Б. Н., Салдан В. И. Исследование тератогенного и эмбриотоксического действия экстракта донника.//Офтальмол журн. — 2006. — № 3. — С. 174–176.
115. Сотникова Е. П., Фесюнова Г. С., Абрамова А. Б. и др. Эффективность биопелойдов в лечении экспериментального травматического кератита.//Офтальмол. журн. — 2010—№ 4. — С.55–59.
116. Сотникова О. П. Перспективи розробки і застосування тканинних препаратів.//Тези доповідей З Національного зізу фармакологів України. Фармакологія 2006–рок у майбутнє. 17–20 жовтня 2006р. Одеса. — Одеса, 2006. — С. 162.
117. Сотникова О. П., Салдан В. Й., Гудзенко Т. В. Доклініче вивчення цитотоксичної дії препарату мареполімієл.//Тези доповідей З Національного зізу фармакологів України. Фармакологія 2006–рок у майбутнє. 17–20 жовтня 2006р. Одеса. — Одеса, 2006. — С. 162–163.
118. Сотникова О. П., Фесюнова Г. С. Доклінічна оцінка антитоксичних і мембраностабілізуючих властивостей екстракту буркуну в кролів різного віку.// Одеський мед. журн. — 2006. — № 1. — С. 28–31..
119. Сотникова О. П., Фесюнова Г. С., Лотош Т. Д. Експериментальне дослідження антикоагулянтних і фібринолітичних властивостей водного екстракту з трави буркуну лікарського.// Одеський мед. журн. — 2005. — № 3. — С. 39–42.
120. Сотникова О. П., Фесюнова Г. С., Лотош Т. Д. Вивчення гепатозахисної дії препаратів екстракт буркуну і ФіБС при моделюванні токсичного ураження печінки.// Офтальмол. журн. — 2006. — № 3. — С. 177–179.
121. Сотникова О. П., Фесюнова Г. С., Лотош Т. Д. Вивчення гепатозахисної дії препаратів екстракт буркуну і ФіБС при моделюванні токсичного ураження печінки.// Офтальмол журн. — 2006-б. — № 3(II). — С.177–179.
122. Степченко Л. М. Влияние препаратов гуминовой природы на стадийность общего адаптационного синдрома.//Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно-активних речовин у сучасній медицині. 17–18 вересня 2003р. Одеса, Астропринт, 2003. — С. 37.
123. Суркова В. А., Семенова В. Н. Торбот в рассасывающей терапии помутнений роговой оболочки. // Тезисы докл. конф. с участ. иностран. спец. «Реабилитация больных с патологией органа зрения». Одесса, СССР, 16–18 сент.1986г. Одесса, 1986. Одеса, 1986. — С. 88–89.
124. Сухина Л. А., Смирнова А. Ф., Котлубей Г. В., Беленкова Е. В. Сочетанное применение аргонлазероко-

- агуляции сетчатки с тканевой терапией при диабетической ретинопатии. //Тези доповід. наук. конф. офтальмол., присвяч. 90-річчю акад Н. О. Пучковської. Одеса, Україна, 25–26 травня, 1998. Одеса, 1998. — С. 303–305.
125. Тарасикова О. И., Антонюк Т. Н. Тканевая терапия в комплексном лечении эндогенныхuveитов. //Тканевая терапия. Одесса, 1983. — С. 108–109.
126. Терентьева Л. С. Лечение симпатического воспаления и его последствий тканевой терапией. //Тезисы докл. на 3-съезде глазных врачей Украины. 9–14 июля 1956 г. Одесса. Одесса, 1956. — С. 107–109.
127. Титенко К. С., Ловля Г. Д., Мальцева Л. Г. Тканевая терапия в реабилитации больных после экстракапсулярной экстракции катаракты.//Тезисы докл. конф. с участ. иностранн. спец. «Реабилитация больных с патологией органа зрения». Одесса, СССР, 16–18 сент. 1986г. Одесса, 1986. Одесса, 1986. — С. 90–92.
128. Тканевая терапия. //Под. ред Н. А. Пучковской. — Киев, «Здоровье», 1975. — 205с.
129. Тканевая терапия по В. П. Филатову (сборник научных трудов). Одесса, 1977. — 175с.
130. Ткачев С. И., Цикова Т. Д., Тимофеев Н. Н. и др. Тканевая терапия в лечении некоторыхuveитов. //Тези доповід. наук. конф. офтальмол., присвяч. 90-річчю акад Н. О. Пучковської. Одеса, Україна, 25–26 травня, 1998. Одеса, 1998. — С. 305–306.
131. Фесюнова Г. С. Ефективність застосування екстракту буркуну при моделюванні гіфеми у кроліків.// Материалы Международной научной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения академика Н. А. Пучковской «Современные аспекты клиники, диагностики и лечения глазных болезней». 29–30 мая 2008 г., Одесса. Одесса. 2008. — С. 351–352.
132. Фесюнова Г. С. Основні фармакологічні ефекти кумаринвмісного засобу — водного екстракту з трави буркуну.:Автореф. дис ...канд. біол. наук. — Одеса, 2008. — 20с.
133. Фесюнова Г. С. Перспективи розробки лікарських засобів із трави буркуну.//Вісник Вінницького нац. мед універ. — 2007. — 11(2/2). — С.729–731.
134. Фесюнова Г. С., Коломійчук С. Г. Вплив екстракту буркуну на вміст водо-і жиророжинних антиоксидантів і активність каталази у кролів різного віку.// Одеський мед. журн. — 2007. — № 3. — С. 31–34.
135. Фесюнова Г. С., Лотош Т. Д. Влияние биопелоидов на активность ферментов слезной жидкости при моделировании травматического кератита. //Тези 12 зізду офтальмол. України, 26–28 травня 2010 р. — Одеса, 2010. — С. 287.
136. Фесюнова Г. С., Лотош Т. Д., Соколова Б. Н. та ін. Доклінічне вивчення нешкідливості екстракту буркуну.//Тези доповідей з Національного зізду фармакологів України. Фармакологія 2006—крок у майбутнє. 17–20 жовтня 2006р. Одеса. — Одеса, 2006. — С. 179–180.
137. Фесюнова Г. С., Лотош Т. Д., Сотникова Е. П. Активность некоторых ферментов слезной жидкости на фоне инстилляций биопелоидов при моделировании травматического кератита.//Офтальмол. журн. — 2010. — № 3. — С. 57–60.
138. Фесюнова ГС. Влияние экстракта донника на течение экспериментальной гифемы.//Офтальмол. журн. — 2007. — № 3. — С. 55–60.
139. Филатов В. П. Несколько соображений по поводу пересадки роговицы.//Вестн. офтальмол. — 1933— № 2—С. 136–141.
140. Филатов В. П. Тканевая терапия. Биогенные стимуляторы. Пересадка роговицы. — Киев—1953. — 307с.
141. Фролов В. М., Сафонова Е. Ф., Мутычко М. В., Брежнева Ю. А. Офтальмопатология уликвидаторов последствий аварии на Чернобыльской АЭС и эффективность ее коррекции с применением экстракта плаценты. //Тези доповід. наук. конф. офтальмол., присвяч. 90-річчю акад Н. О. Пучковської. Одеса, Україна, 25–26 травня, 1998. Одеса, 1998. — С. 309–311.
142. Щок Р. М., Каминский Ю. М. Лечебная эффективность торфота при сосудистых поражениях сетчатки. //Тканевая терапия. Одесса, 1983. — С. 111–112.
143. Чеботарев Д. Ф., Коркунко А. В., Калиновская Е. Г., Шатило В. Б. Использование тканевых препаратов плаценты, полученных по методу академика В. П. Филатова, для профилактики ускоренного старения человека.//Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно-активних речовин у сучасній медицині. 17–18 вересня 2003р. Одеса, Астропринт, 2003. — С. 108.
144. Черикчи Л. Е. Лечение глазных заболеваний электрофорезом экстракта алоэ:Автореф . дис ... канд мед наук . — Одесса. — 1958. — 19 стр.
145. Черикчи Л. Е. Физиотерапия глазных заболеваний у детей. Методическое письмо в помощь практическому врачу-окулисту и физиотерапевту. — Одесса. — 1968. — 24с.
146. Черикчи Л. Е. Физиотерапия послеоперационных и посттравматических осложнений в офтальмологии. — Одесса. — 1966. — 14 с.
147. Черикчи Л. Е. Физиотерапия травматического и симпатическогоuveита, профилактика симпатической офтальмии. Методические рекомендации. — Одесса. — 1988. — 21с.
148. Черикчи Л. Е. Электрофорез и электроэлиминация в экспериментальной и клинической офтальмологии.: Автореф дис...докт мед наук. — Одесса. — 1971. — 46с.
149. Чикало И. И. Образование биогенных стимуляторов и химический состав тканевых препаратов. // В кн.: Тканевая терапия. Под ред Н. А. Пучковской. К. «Здоров я» — 1975. — С. 11–28
150. Чипко Я. С., Олейник Я. Г. Применение мягких контактных линз, насыщенных биостимуляторами, в лечении буллезной кератопатии.// Тези наук-практ. конф. з міжнародною участю.:Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно- активних речовин у сучасній медицині. 17–18 вересня 2003р. Одеса. — С. 75–76.
151. Шедрин Л. Е., Федоров Н. А. Некоторые биохимические аспекты механизма действия биогенных стимуляторов.//Тезисы докл. 7 съезда офтальмологов Украинской ССР. 13–15 ноября 1984 г. Одесса, 1984. — С. 107.
152. Шелінговська Т. М., Райнчик В. Ю., Габрук I. A., Андрушкова О. О. Ефективність застосування тканинної терапії в комплексному лікуванні пошкодженжь ока та їх наслідків. //Тези доповід. наук. конф. офтальмол., присвяч. 90-річчю акад Н. О. Пучков-

Обзор литературы

- ської. Одеса, Україна, 25–26 травня, 1998. Одеса, 1998. — С. 321–322.
153. Шпак Т. Н. Тканевая терапия в комплексном лечении больных вирусными кератитами. //Тканевая терапия. Одесса, 1983. — С. 92–93.
154. Электрофорез лекарственных веществ при глазных заболеваниях. Инструктивно- методические материалы в помощь практическому врачу –окулисту. — Одесса. — 1961. — 22c.
155. Юмашева А. А., Рудзинский Л. М. Тканевая терапия при травмах глаза.// Тези наук-практ. конф. з міжнародною участю.:Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно- активних речовин у сучасній медицині. 17–18 вересня 2003р. Одеса. — С. 76.
156. Юрченко Т. Н., Строна В. И., Говоруха Т. П. и др. Биологические вещества в криоконсервированном и лиофилизированном экстрактах плаценты. // Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно-активних речовин у сучасній медицині. 17–18 вересня 2003р. Одеса, Астропринт, 2003. — С. 41–42.
157. Явтушенко В. Ф., Ковалев А. И., Логвинова И. Б., Степаненко Г. В. Эффективность тканевой терапии у инвалидов по зрению с высокой степенью близорукости. //Тези доповід. наук. конф. офтальмол., присвяч. 90-річчю акад Н. О. Пучковської. Одеса, Україна, 25–26 травня, 1998. Одеса, 1998. — С. 325–326.
158. Lotosh T., Abramova A. Antitoxic properties of huminat preparation produced from peat. //Sustaining our peatlands. Proceedings of the 11-th International peat congress. Vol. 2. Quebec city, Canada. 2000. — P. 918.
159. Lotosh T., Zaporozchenko O. New peat medicine worked out according to V. P. Filatovs method as hepatoprotectors. //Abstracts der Vortrage des Internationalen Moortherapie-Symposions in Bad Kissingen vom 21–24 Oktober 1999. Die Moortherapie auf dem Wege ins nächste Jahrtausend. Bad Kissingen, 1999. — S. 49.
160. Lotosh T. D., Chaly A. S., Ternovskaya K. A. The bioregulating action of peat humic acids. //VIII International peat congress. Proceedings. Leningrad, 1988. — P. 101–104.
161. Saldan V. I. Study of Huminat on the human RH line cells. //Wise Use of Peatlands. — 12 International Peat Congress, 6–11 June 2004.:proceedings. — Tampere, 2004. — V. 2. — P. 1205–1208.
162. Solovieva V., Sotnikova H., Lotosh T. IvanovV. Adaptogens of peat of Ukraine. //Sustaining our peatlands. Proceedings of the 11-th International peat congress. Vol. 2. Quebec city, Canada. 2000. — P. 919.
163. Solovieva V., Sotnikova E., Lotosh T. Perspectives of application of peat preparation in medicine. //Abstracts der Vortrage des Internationalen Moortherapie-Symposions in Bad Kissingen vom 21–24 Oktober 1999. Die Moortherapie auf dem Wege ins nächste Jahrtausend. Bad Kissingen, 1999. — S. 65.
164. Solovieva V. P., Aryaev N. R., Sotnikova E. P. et al. Curative peat preparation//Proceedings of the 5th international peat congress. Congress report. Vol. IV. Poznan, Poland, September 21–25, 1976. — P. 279–285.
165. Solovieva V. P., Sotnikova E. P., Naumova G. V., Kobobokova R. V. Biologically active peat preparations and their possible applications in medicine. //VI International peat congress, Duluth, Minnesota, 1980. — P. 692–693.
166. Solovieva V. P., Sotnikova H. P., Lotosh T. D. Natural adaptogenes of peat. //10-th International peat congress. 27 may-2june 1996, Bremen, Germany. Peatlands use—present, past and future. Vol. 4: Late contributions. Stuttgart, 1996. — P. 137–140.
167. Solovjeva V. P., Lotosh T. D., Sotnikova E. P. Der stimulierende Effect von Torfpräparaten auf den Organismus.// Wirkungsmechanismen der Moortherapie. Hippocrates Verlag Stuttgart, 1985. — S. 115–120.
168. Solovjeva V. P., Sotnikova E. P., Lotosh T. D. Heilpräparate aus Torf. //Symposium der Komission VI—Torf in der Medizin. Bad Elster—DDR. 22–24. September 1981. — S. 238–244.
169. Solovjeva V. P., Degtyarenko T. V., Abramova A. B. The fundamentals of use of peat preparations for treatment and prophylactic purposes. //VIII International peat congress. Proceedings. Leningrad, 1988. — P. 70–73.
170. Sotnikova E., Dumbrova N., PlevinskisV. Influence of Pyridoxofot preparation on retina resistance to the damaging action of X-ray radiation. //Abstracts der Vortrage des Internationalen Moortherapie-Symposions in Bad Kissingen vom 21–24 Oktober 1999. Die Moortherapie auf dem Wege ins nächste Jahrtausend. Bad Kissingen, 1999. — S. 67.
171. Sotnikova E. P., Drozhzhina G. I., Abramova A. B., Ostashtvskiy V. L. Study of activity of eye drops Sodium sulfacil with Huminate.//Abstracts of 2-nd Symposium Peat and humic substance preparations in medicine, veterinary medicine and bodycare. Bad Langensalza (Thuringia). May 25–27, 2005. — P. 10.
172. Sotnikova E. P., Dumbrova N. E., Plevinskis V. P. Influence of Pyridoxofot preparation on retina resistance to the damaging action of X-ray radiation.//Moorthtrapie 2000. Vortrage des internationalen moortherapie-symposions Bad Kissingen. Oktober 1999. Bad Kissingen, 2000. — S. 261–263.
173. Sotnikova E. P., Ivanov V. I. Sokolova B. N. The antitoxic potential of peat volatiles. //VIII International peat congress. Proceedings. Leningrad, 1988. — P. 65–69.
174. Sotnikova H., Plevinskis V., Dumbrova N. //Sustaining our peatlands. Proceedings of the 11-th International peat congress. Vol. 2. Quebec city, Canada. 2000. — P. 920.
175. Sotnikova Y. P., Solovieva V. P., Plevinskis V. P. The impact of Pyridoxofot on neuroglial response of cortex. //10-th International peat congress. 27 may-2june 1996, Bremen, Germany. Peatlands use—present, past and future. Vol. 4: Late contributions. Stuttgart, 1996. — P. 141–145.
176. Stepchenko L. The adaptive action of the peat preparations effect. //Sustaining our peatlands. Proceedings of the 11-th International peat congress. Vol. 2. Quebec city, Canada. 2000. — P. 921.
177. Stepchenko L. The mechanisms of regulatory influence of biologically active substances of humic nature on the organism of animals//First Internat. Conf. on humics-based innovative technol. Natural and synthetic polyfunctional compounds and nanomaterials in medicine and biomedical technologies. November 4–8, 2010, Lomonosov Moscow state university, Moscow, Russia, 2010. — P. 40.
178. Szajdak L., Maruganova V. Chemical properties of humic substances from peat. //Тези науково-практичної конф. з міжнародн. участю «Нове в офтальмол.», присвяч. 130-річчю з дня народж. акад. В. П. Філатова. Україна, Одеса, 13 травня 2005. Одеса, 2005. — С. 59–61.