



Новосибирский государственный университет,
Научно-исследовательский институт клинической и
экспериментальной лимфологии – филиал ИЦиГ СО РАН,
Санаторий «Барнаульский», Россия

ЛИМФОТРОПНЫЕ ФИТОТЕХНОЛОГИИ В РЕАБИЛИТАЦИИ СТАРЕНИЯ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ ЛИМФОИДНЫХ ОРГАНОВ. ПРИНЦИПЫ ЛИМФОСАНАЦИИ



Горчаков В.Н.,

Колмогоров Ю.П., Николайчук К.М.,

Горчакова О.В., Фартуков А.В.

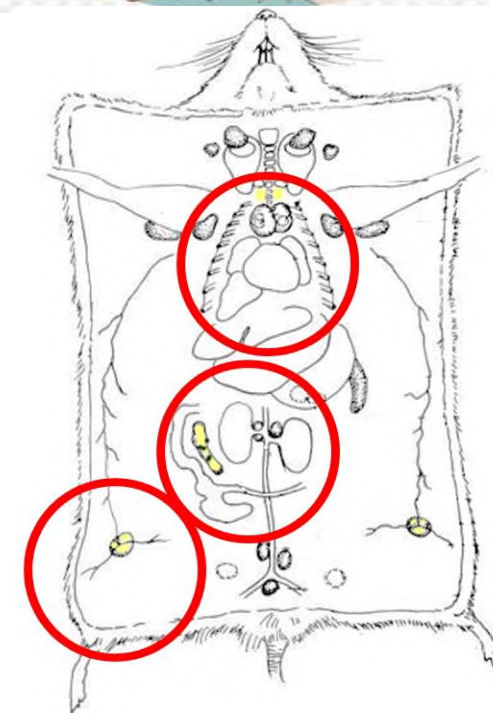


Design of Research

1. **Экспериментальный этап:** морфологическим методом исследованы брыжеечные, паховые, трахеальные лимфоузлы крыс Wistar разного возраста - молодые (4 мес.), старые (20 мес.). Метод РФА СИ.
2. **Санаторный этап:** использование фитокомпозиций серия «Гармония Вита» как «фоновая» терапия у пожилых в программах реабилитации. Наиболее известна биоактивная добавка «Лимфофит»

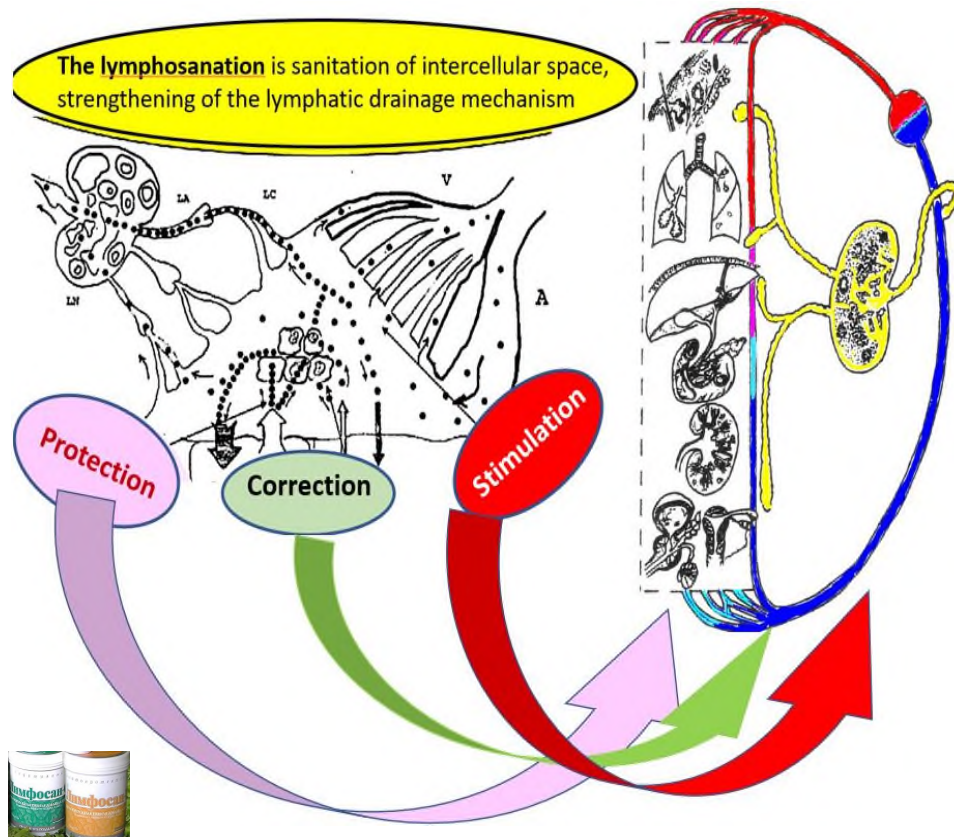


ЦЕЛЬ: Обоснование и внедрение лимфотропной фитотехнологии для оптимизации структуры и функции лимфатической системы с предложением реальной перспективы борьбы со старением.



Results and Discussion

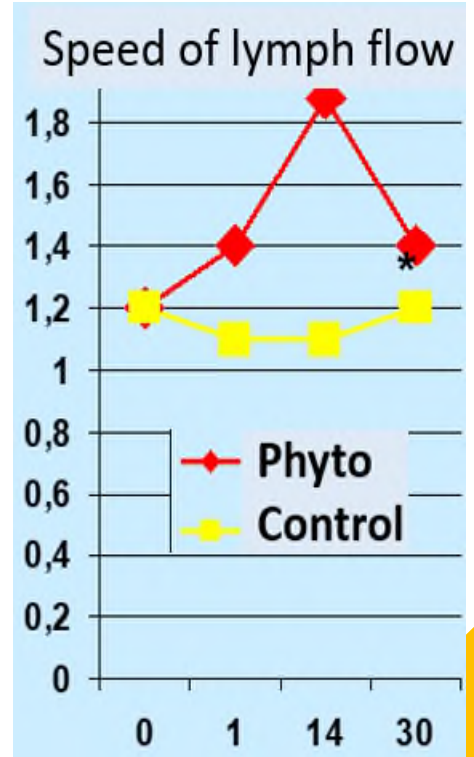
Лимфотропный эффект биофлавоноидов при старении. ПРИНЦИПЫ:



Старческие изменения требуют коррекции.
Поможет программа ЛИМФОСАНАЦИИ.

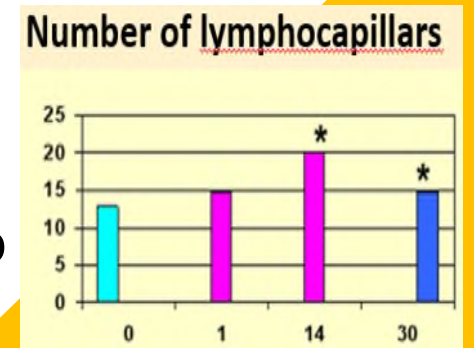
1) Лимфостимуляция.

Пьем фитокомпозиции увеличивает скорость пассажа лимфы по руслу и через лимфоузел в **1.3-1.5 раза** у большинства старых животных



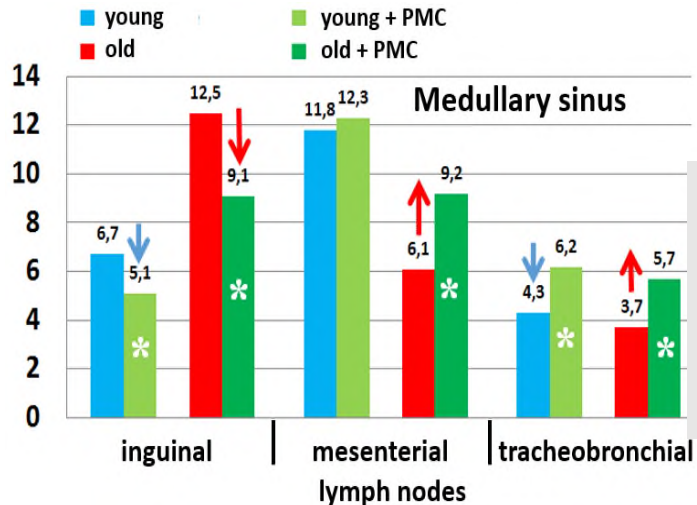
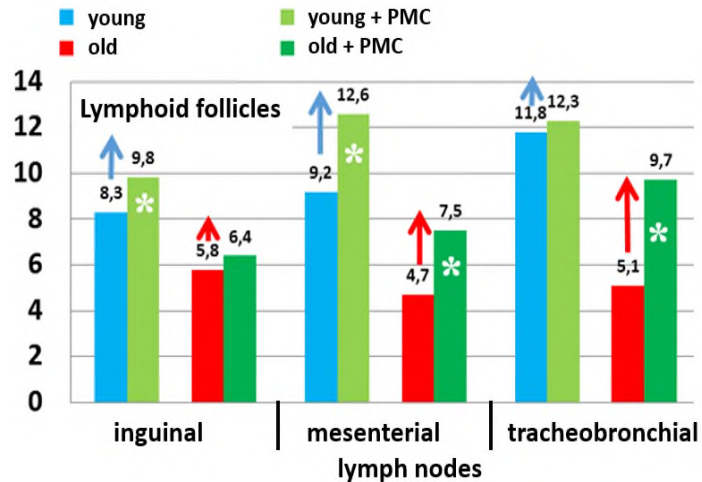
2) Лимфопротекция.

Биофлавоноиды растений усиливают функцию экскреторных органов, снижая токсический прессинг на лимфатическую систему.

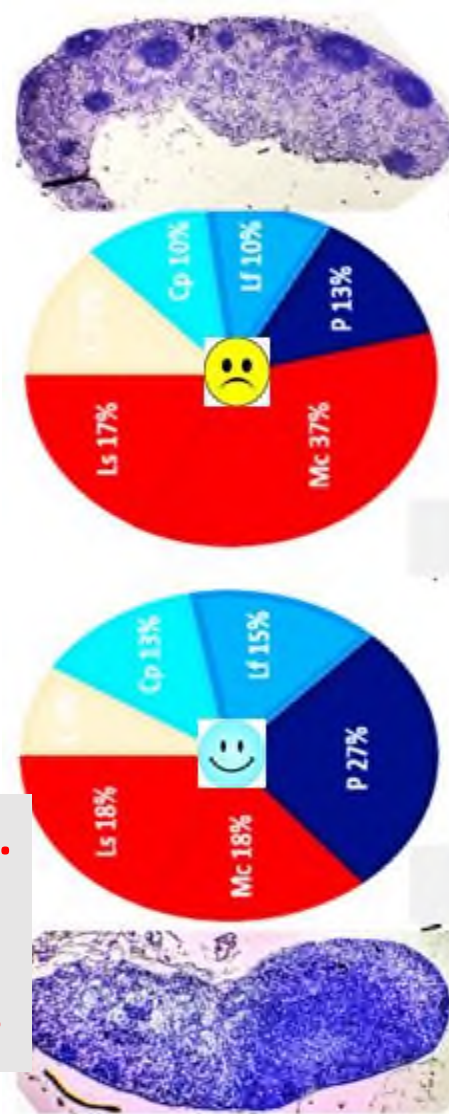
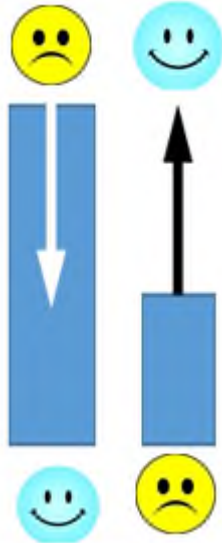


Results and Discussion

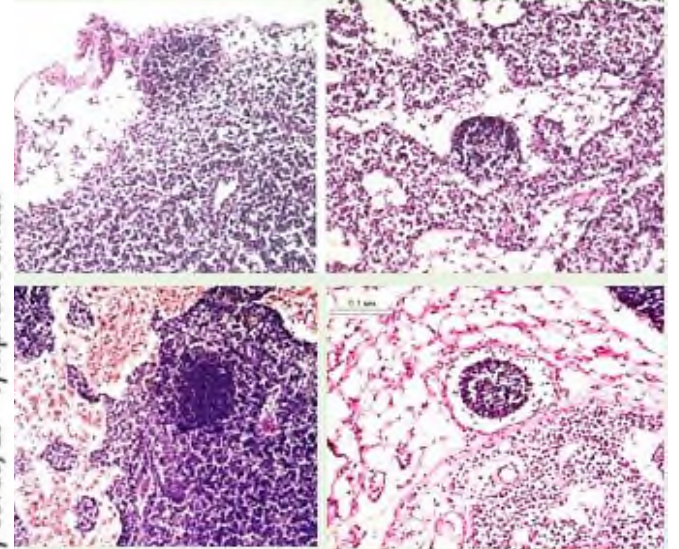
Лимфотропный эффект биофлавоноидов при старении. ПРИНЦИПЫ:



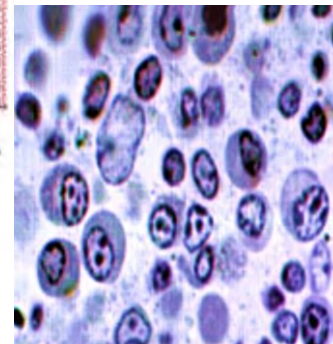
3) КОРРЕКЦИЯ.
Структурно-модифицирующий эффект



C – capsule, Cp – cortical plateau, Lf – lymphoid follicles, P – paracortex, Mc – medullary cords, Ls – lymphatic sinus.

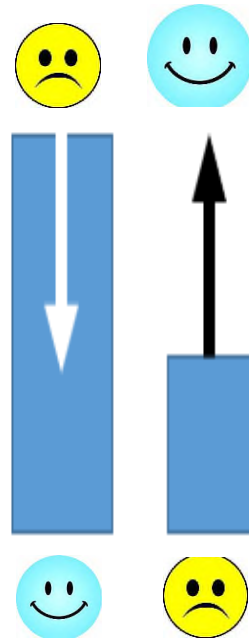
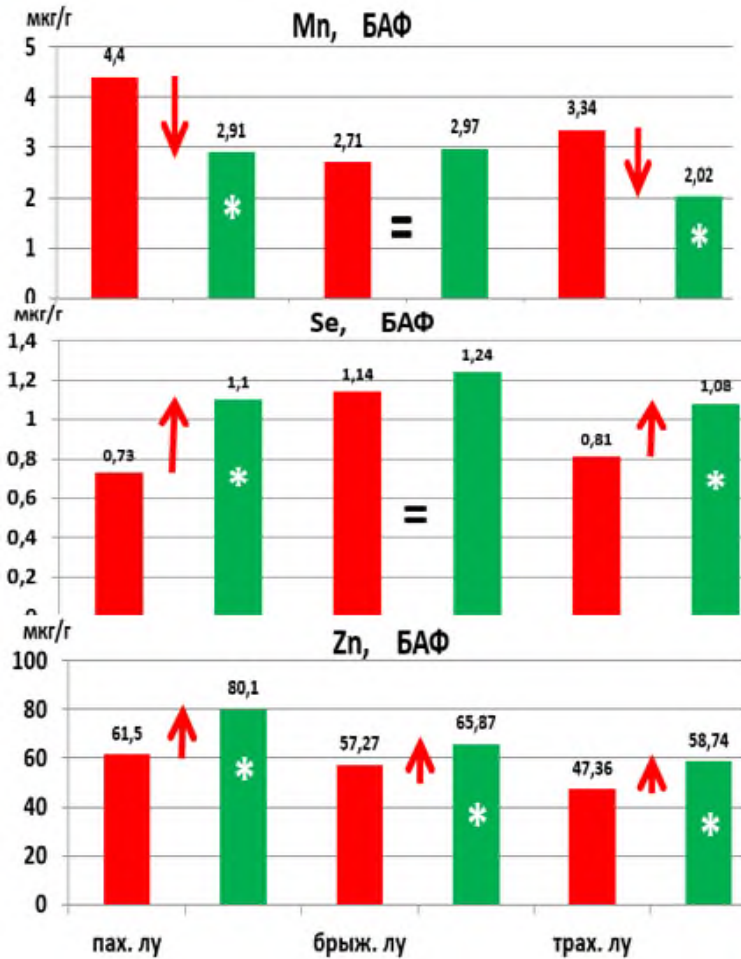


4) КОРРЕКЦИЯ.
Пролиферативный эффект
– новые лимфоидные узелки



Results and Discussion

Лимфотропный эффект биоэлементов при старении. ПРИНЦИПЫ:



5) КОРРЕКЦИЯ.
Модулирующий эффект
для микроэлементов

Фитокомпозиция – дополнительный источник микроэлементов, эффективна как часть «фоновой» терапии и реабилитации возраст-ассоциированной патологии в санатории



Российская академия медицинских наук
Сибирское отделение
ГУ НИИ клинической и экспериментальной лимфологии
ООО «Лаборатория лимфотропных технологий»

Ю. И. Бородин, В. В. Асташов, В. Н. Горчаков,
Т. А. Асташова, Л. Н. Рачковская, Е. В. Старкова

ПРОГРАММА
ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ
ПО ЛИМФОСАНАЦИИ
И ДЕТОКСИКАЦИИ ОРГАНИЗМА
В ГУ НИИ КЛИНИЧЕСКОЙ
И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ЛИМФОЛОГИИ
СО РАМН



Conclusions



Санаторная курортная практика показала как важна фитокомпозиция для оптимизации структуры и функции лимфатической системы, измененной старением. Лимфатика защитит, что дает возможность не замечать людям угрозы, исходящей от смерти (старости), как это представлено на картине Климта.

Способность продлевать жизнь - это способность не сокращать жизнь, повышая функциональную активность лимфатической системы, используя лимфотропные фитотехнологии в качестве средства антистарения.



Благодарю за внимание!