

ankaferd
BLOODSTOPPER®



Кровоостанавливающий препарат

A_{NKA FERD} **B**_{LOOD} **S**_{TOPPER}

ANKAFERD MEDICINE Co.



ANKAFERD

Это медицинский продукт, который обладает немедленным кровоостанавливающим эффектом после телесных повреждений и хирургических травматических разрезов.



Состав продукта

***Urtica dioica* (крапива)**
Экстракт сушеных корней



***Vitis vinifera* (Экстракт винограда)**
Экстракт сушеных листьев



***Glycyrrhiza glabra* (лакрица)**
Экстракт сушеных листьев



***Alpinia officinarum* (альпиния аптечная)**

Экстракт сушеных листьев



***Thymus vulgaris* (Тимьян)**
Экстракт сушеных стеблей





Механизм действия

Обладает кровоостанавливающим действием в условиях **'PROTEIN NETWORK'**, что приводит к **жизненно важной физиологической агрегации эритроцитов**, независимо от классической системы коагуляции.

Данный процесс занимает доли секунды в условиях *in vitro* и несколько секунд в условиях *in vivo*.



ANKAFERD BLOOD STOPPER по сравнению с ДРУГИМИ препаратами

ANKAFERD BLOOD STOPPER

- Останавливает кровотечение
- Останавливает кровотечение при **дефиците факторов свертывания, гемофилии, диабете, болезни фон Виллебранда**
- Останавливает кровотечение у пациентов, которые принимают антикоагулянты и антиагреганты, такие как кумадин, варфарин
- 100% натуральный препарат на травах
- Формирование белковой сети независимо от классической системы коагуляции
- Не вызывает раздражения, не обладает побочными эффектами, не вызывает аллергических реакций
- Быстрое заживление ран
- Легко хранится при комнатной температуре
- Наиболее экономичное решение

ДРУГИЕ

- Замедляют кровотечение
- Неэффективны при гемофилии, диабете, болезни фон Виллебранда
- Неэффективны для пациентов, которые принимают антикоагулянты и антиагреганты, такие как кумадин, варфарин
- Неорганические / синтетические препараты
- Полагаются на классическую систему коагуляции
- Могут приводить к осложнениям
- Обычное заживление ран
- Особые требования к условиям хранения
- Дорогостоящие



Кровоостанавливающие салфетки (губки)

Предназначены для остановки кровотечения при неглубоких проникающих ранах, травматических порезах, при потере верхних / нижних конечностей

Салфетки кровоостанавливающие Ankaferd Blood Stopper
различных размеров

Салфетки выпускаются в коробках по 12 штук

Хлопковый материал, пропитанный однородной жидкостью, который образует специальную салфетку. **Нельзя оставлять внутри тела.** Предназначено для однократного применения. Наносится локально на основное место кровотечения.

ankaferd
BLOODSTOPPER®

BloodStopper гемостатическая салфетка

Размеры салфеток:

2,5см x 7см – 3мл.

5см x 5см – 5мл.

5см x 7,5см – 10мл.

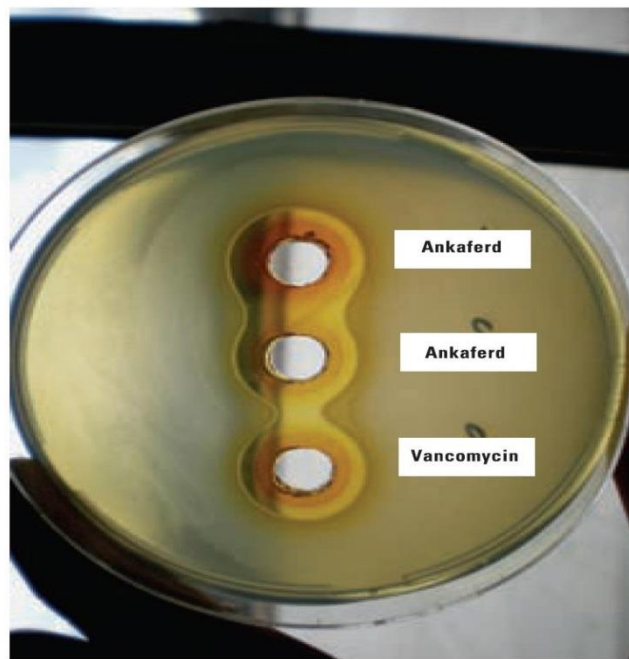
Упаковка состоит из 12 салфеток.

- Обладает антибактериальными свойствами

- Не токсичен

- Гиппоалергенен

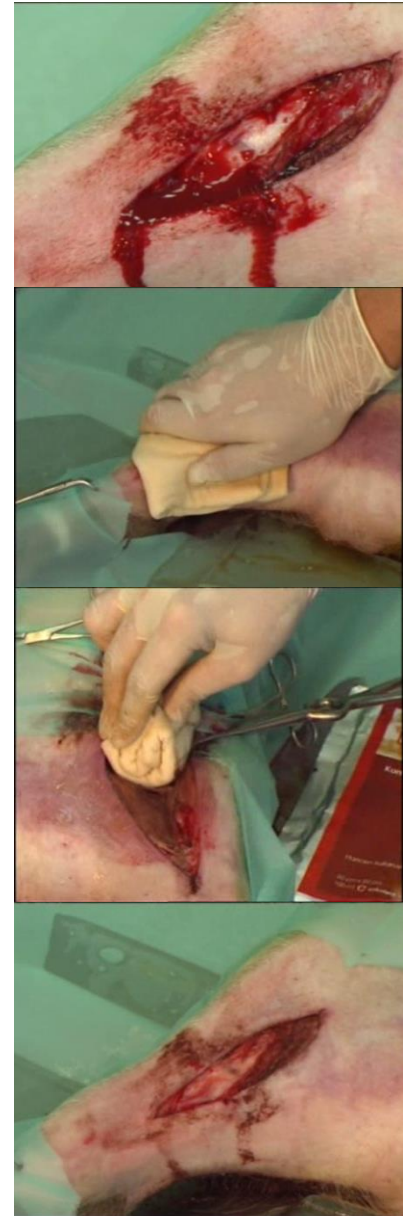
Figür 1. Ankaferd ve vankomisinin bir MRSA suşu üzerine etkinliği



ankaferd
BLOODSTOPPER[®]
Hemostatik Ajan



1 коробка / 12 штук





Области применения

Хирургия головы и шеи

- Носовое кровотечение
- Ринопластика
- Тонзиллэктомия
- Операции с рассечением шеи
- Удаление аденоидов
- Небольшие кровотечения
- Операции на опухолях шеи
- Любые интраоперационные кровотечения

Общая хирургия

- Операции на печени
- Операции на селезенке
- Удаление щитовидной железы
- Операции на желчном пузыре
- Обрезание
- Операции на грыжах
- Удаление полипов
- Операции на зобе
- Удаление аппендикса
- Удаление геморроидальных шишек



Области применения

Торакальная хирургия

- Легочно-артериальные кровотечения
- Кровотечения из грудной стенки
- Бронхоскопия

Урология

- Операции на варикоцеле
- Операции на простате
- Закрытые операции на простате

Нефрология

- Артериальные и венозные кровотечения после диализа

Ортопедия

- Операции при переломе тазобедренного состава
- Протезирование плечевого сустава
- Протезирование колена, лодыжки, стопы

Гинекология

- Кесарево сечение
- Вагинальные кровотечения

Кардио- и сосудистая хирургия

- Шунтирование
- Дефекты межжелудочковой перегородки
- Любые интраоперационные кровотечения



Области применения

Стоматология

- Имплантация
- Хирургия ротовой полости
- Операции на молярах
- Ортодонтия
- Удаление зубов
- Реставрация зубов
- Пациенты, принимающие гепарин, аспирин, варфарин, кумодин, которые нуждаются в операции на ротовой полости
- Пациенты с диабетом, гемофилией, болезнью фон Виллебранда, дефицитом фактором свертываемости, которые нуждаются в операции на ротовой полости.

ankaferd
BLOODSTOPPER®



Применение препарата Ankaferd Blood Stopper при некоторых операциях

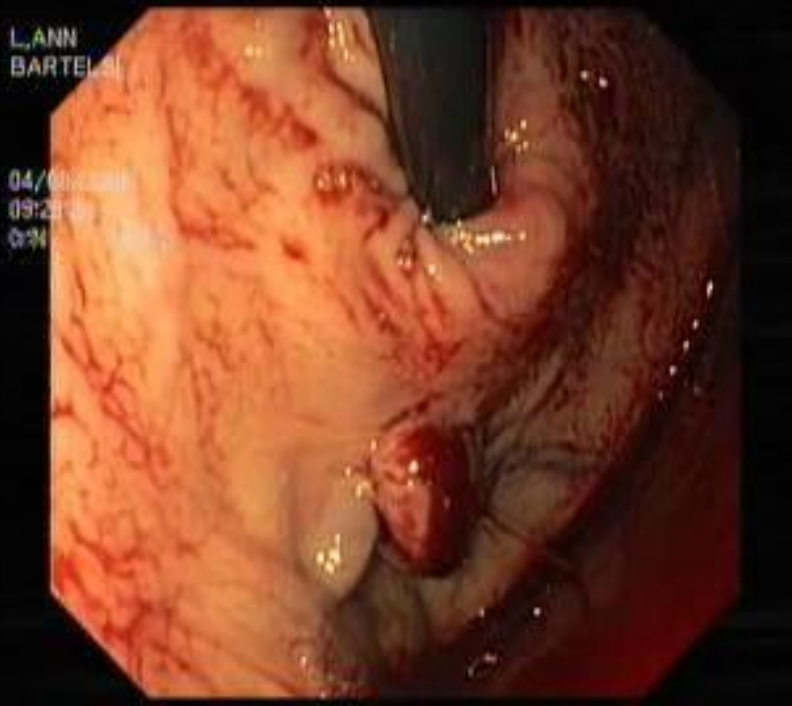
А) До
применения
Ankaferd
Blood Stopper



В) После
применения
Ankaferd
Blood
Stopper

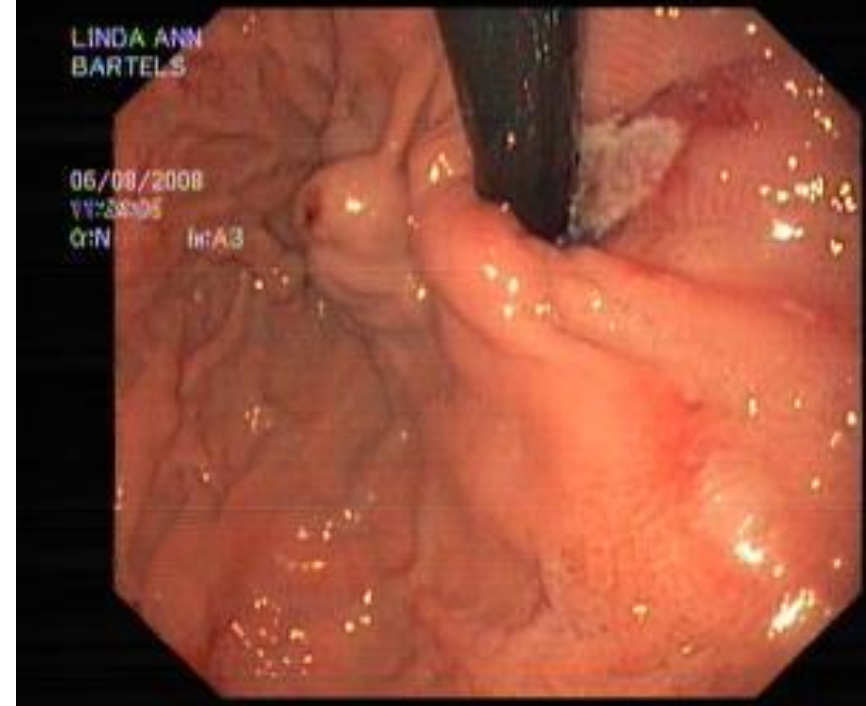


**КРОВОТЕЧЕНИЕ В ВЕРХНЕМ СЕКМЕНТЕ
ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА**



Желудочно-кишечное кровотечение

Применение Ankaferd
Blood Stopper



Желудочно-кишечное кровотечение

На 2-й день после
применения.
Контрольный снимок

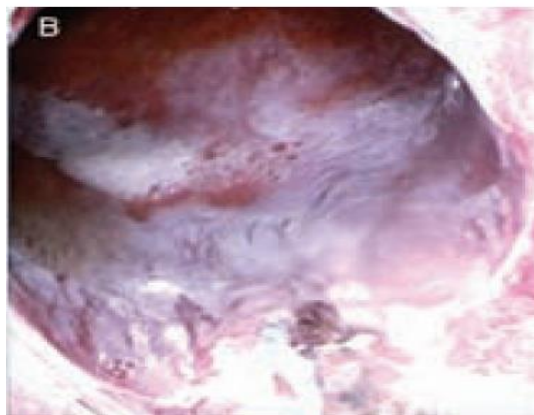


Применение Ankferd Blood Stopper при **травматическом порезе руки** и стадия заживления.

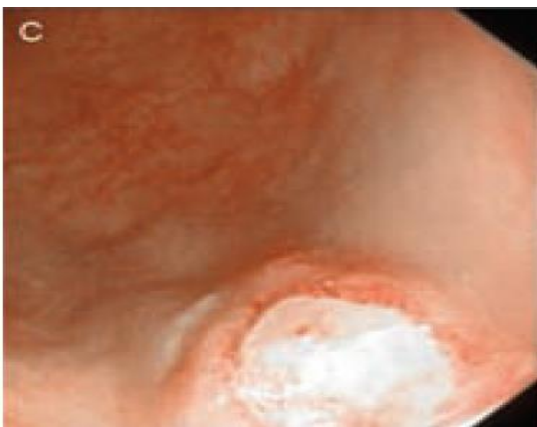
Применение Ankaferd Blood Stopper на ректальной язве у пациента с сахарным диабетом 2 типа.



А) Снимок ректальной язвы при сахарном диабете 2 типа.



В) После нанесения 10 мл Ankaferd Blood Stopper.



С) Снимок области язвы через 15 дней.
Контрольный снимок.

Применение Ankaferd Blood Stopper при бронхоскопии



A) Снимок кровотечения

B) Контрольный снимок спустя 8 дней, использовано 10 мл Ankaferd Blood Stopper.

ankaferd
BLOODSTOPPER®



ОТЧЕТЫ О КЛИНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЯХ АНКАФЕРД



Университет Хаджеттепе
Медицинский факультет
Отделение внутренней медицины
Кафедра гематологии

**ОТЧЕТЫ ОБ ИССЛЕДОВАНИЯ ЛАБОРАТОРИИ ГЕМОСТАТИКИ:
Поиск механизма, лежащего в основе кровоостанавливающего действия препарата ANKAFERD
BLOOD STOPPER**

Prof.Dr. İ. Celaleddin HAZNEDAROĞLU
Diploma No : 8332
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ HASTANELERİ
İÇ HASTALIKLARI - HEMATOLOJİ

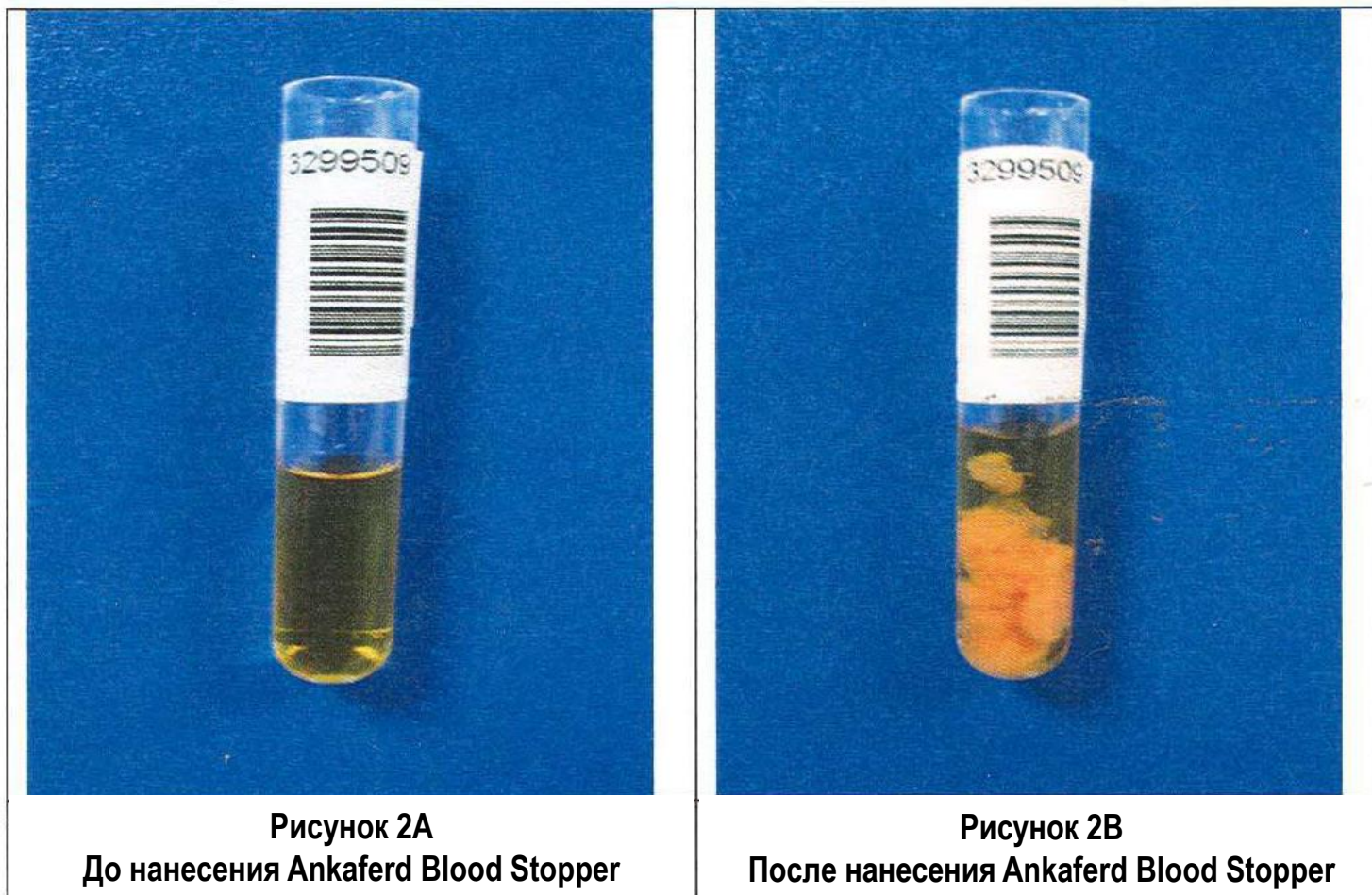


Рисунок 2. Добавление Ankaferd Blood Stopper к нормальной сыворотке крови приводит к очень стремительному (менее 1 секунды) образованию «белковой сети» с практически идентичным видом.

İhhiye 06100 Ankara, TURKEY
el: +90 (312) 305 1543 • Fax: +90 (312) 310 1614

Prof.Dr. İ. Celalettin HAZNEDEAN OĞLU
Diploma No: 8332
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ HASTANELERİ
İÇ HASTALIKLARI - HEMATOLOJİ



2.5. Рисунки



Рисунок 1А

До нанесения Ankaferd Blood Stopper



Рисунок 1В

После нанесения Ankaferd Blood Stopper

Рисунок 1. Добавление Ankaferd Blood Stopper к нормальной плазме крови приводит к очень стремительному (менее 1 секунды) образованию белковой сети с практически идентичным видом.

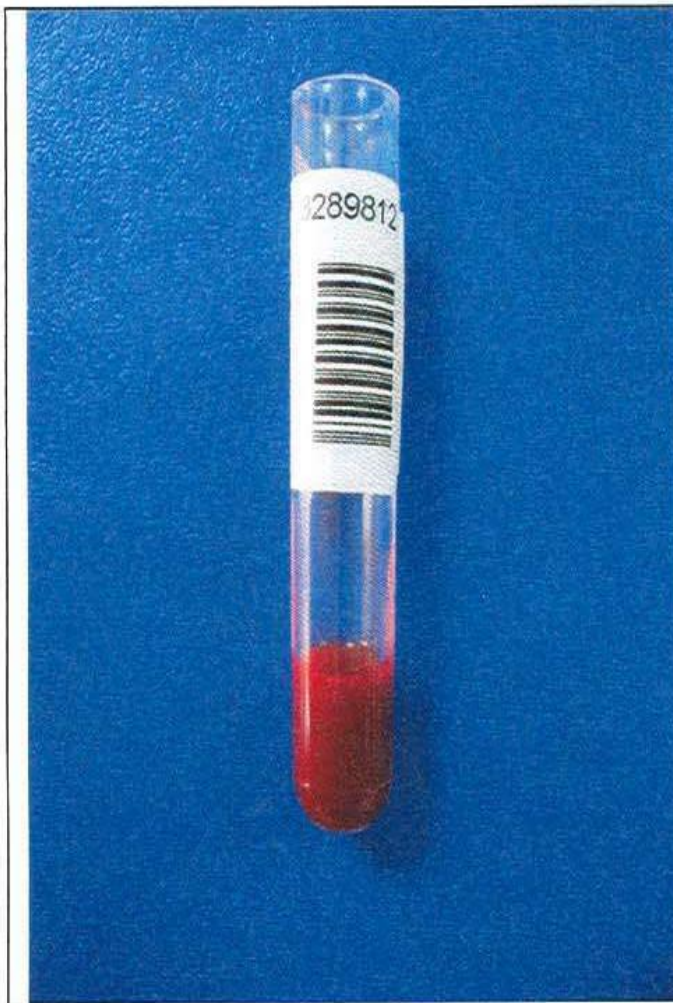


Рисунок 3А
До нанесения Ankaferd Blood Stopper



Рисунок 3В
После нанесения Ankaferd Blood Stopper

Рисунок 3. Добавление Ankaferd Blood Stopper к нормальной цельной крови приводит к очень стремительному (менее 1 секунды) образованию «белковой сети» с практически идентичным видом.



3. РЕЗУЛЬТАТЫ

Препарат Ankaferd Blood Stopper вызывает очень стремительное (в течение менее 1 секунды) формирование белковой сети в плазме и в сыворотке крови (Рисунок 1 и Рисунок 2). Общие гемостатические и биохимические испытания показали, что образование белковой сети под воздействием препарата Blood Stopper обусловлено взаимодействием препарата с белками крови, преимущественно с фибриногеном. Процесс формирования сети не затрагивает нормальные кровоостанавливающие элементы, а значит, можно предположить, что процесс гемостаза основан на агглютинации белков. Кровяные клетки (в частности, эритроциты) также формировались и объединялись вместе для участия в белковой сети. Сеть, формирующаяся под воздействием препарата Blood Stopper, может охватывать весь физиологический процесс гемостаза, не влияя при этом ни на один несбалансированный индивидуальный фактор свертывания. Таким образом, препарат является эффективным как для пациентов с нормальными параметрами гемостаза, так и для пациентов с дефицитом первичного и/или вторичного гемостаза. Препарат Blood Stopper не предназначен для внутривенного введения и не должен попадать в системный кровоток. Тем не менее, Ankaferd Blood Stopper следует рассматривать в качестве медицинского продукта, позволяющего эффективно справляться с внешним кровотечением в клинических условиях, включая кровотечение при повреждении кожи и/или кровотечение из поверхностных слизистых оболочек.

ankaferd
BLOODSTOPPER®



ПУБЛИКАЦИИ
О ПРЕПАРАТЕ
АНКАФЕРД



ANKAFERD BLOODSTOPPER

Научные исследования препарата были опубликованы в международных рецензионных журналах без очереди ожидания.

На сегодняшний день препарату посвящено более 200 публикаций, в изданиях, проиндексированных в базе pubmed и еще больше публикаций в других, не менее солидных журналах.

blood

JOURNAL OF
THE AMERICAN
SOCIETY OF
HEMATOLOGY

VOLUME 110

NUMBER 11

16 NOVEMBER 2007

PART 2 OF 2 PARTS

American Society of
Hematology

Forty-ninth annual meeting
program and abstracts

December 8-11, 2007

Atlanta, Georgia

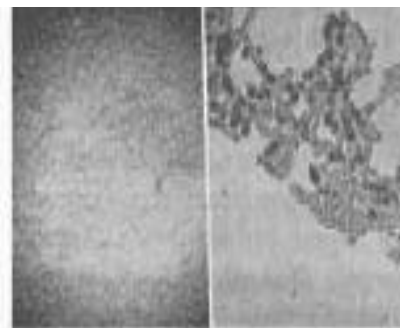
www.bloodjournal.org



Автореферат 3941

Кровоостанавливающее действие народного лечебного растительного экстракта Ankaferd Blood Stopper. Goker H1, Haznedaroglu IC, Ercetin S, Kirazli S, Akman U, Ozturk Y, Firat HC.с(под ред. Nerson J. Chao). *Кафедра гематологии, Университет Хаджеттепе, Анкара, Турция. Trend Teckmology, Стамбул, Турция.*

Ankaferd Blood Stopper (ABS) – это стандартная смесь растительных экстрактов *Thymus vulgaris*, *Glycyrrhiza glabra*, *Vitis vinifera*, *Alpinia officinarum* и *Urtica dioica*, которая используется в качестве народного кровоостанавливающего средства. Тем не менее, научный механизм действия, который лежит в основе наблюдаемого эффекта остается неизвестным. Целью данного исследования является поиск научного механизма, который лежит в основе кровоостанавливающего действия данного препарата. В рамках нашего исследования ABS вызвал очень стремительное (менее 1 секунды) образование белковой сети в плазме сыворотке крови. При этом, ряд последовательных измерений не выявил каких-либо изменений со стороны отдельных факторов свертываемости, а именно фактора V, фактора VII, фактора VIII, фактора IX, фактора X, фактора XI, фактора XIII. Плазменная фибриногеновая активность и снижение уровня антигена 302 мг/дл до 10 мг/дл, а также сокращение фибриногенного антигена с 299 мг/дл до 30 мг/дл, одновременно с увеличением тромбинового времени (ТТ). Биохимические испытания также показали, что уровень общего белка альбумина и глобулина значительно сократились под воздействием ABS. Красные кровяные тельца объединялись для формирования жизненно важных эритроцитарных блоков в присутствии ABS. Жизненно важная физиологическая агрегация эритроцитов в течение менее одной секунды после обработки ABS показана на Рисунке 1. Белковая сеть, возникающая под воздействием ABS, может охватывать весь физиологический процесс гемостаза, затрагивая при этом индивидуальные факторы свертываемости. Базовый механизм действия построен ABS на формировании инкапсулированной белковой сети с фокусными точками, которые становятся центром агрегации эритроцитов. ABS – это новый эффективный кровоостанавливающий препарат, который обладает терапевтическим потенциалом в лечении кровотечений в рамках медицинской практики. Клинические испытания данного перспективного лекарства могут способствовать созданию нового препарата, особенно эффективного при патологических кровотечениях.



Disclosure: No relevant conflicts of interest to declare.

Reprinted from
The Journal of International Medical Research
2008 • Volume 36 • Number 1 • Pages 163 – 170

Haemostatic Actions of the Folkloric Medicinal Plant Extract Ankaferd Blood Stopper®

H Goker¹, IC Haznedaroglu¹, S Ercetin²,
S Kirazli¹, U Akman¹, Y Ozturk² and
HC Firat²

¹Department of Haematology, Hacettepe University
Medical School, Ankara, Turkey; ²Trend Technology Ltd,
Istanbul, Turkey

The Journal of
INTERNATIONAL
MEDICAL RESEARCH

Роберт Каспрович

Издатель

**Журнал международных медицинских
исследований**

Field House Publishing LLP

6 Sompting Avenue

Worthing, BN14 8HN

Великобритания

07 августа 2007 года

Уважаемый Профессор Хазнедароглу,

JIMR 274a: Кровоостанавливающее действие
народного лечебного растительного экстракта,
Ankaferd Blood Stopper.

С радостью сообщаю Вам о том, что вышеуказанная
рукопись прошла проверку и была принята к печати в
качестве *Исследовательской заметки в Журнале
международных медицинских исследований*.

Сейчас Ваша рукопись ожидает редактирования и
верстки в соответствии со стилем журнала, и я
пришлю вам правки на утверждение в течение
нескольких недель в формате Acrobat. Это позволит
избежать задержек, а вы получите качественную копию
на проверку.

Пока что, если у Вас остались вопросы, Вы можете
смело связаться со мной и задать их.

С наилучшими пожеланиями,

Джейн Коллинсон

Редактор

Журнал международных медицинских исследований

Field House Publishing LLP

Телефон: +44 (0)1903 211000

Факс: +44 (0)5601 127700 or +44 (0)1903 211000

E-mail: jane@fieldhousepublishing.com

ankaferd
BLOODSTOPPER®

Спасибо за внимание!