

ankaferd
BLOODSTOPPER[®]
Agente Hemostático

Agente Hemostático

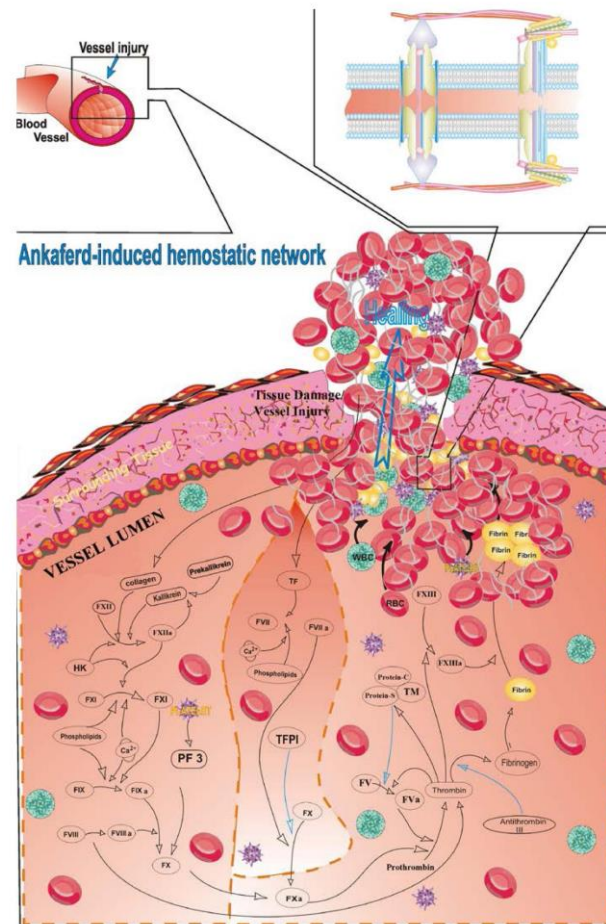
Ankaferd
Blood
Stopper



¿QUÉ ES ANKAFERD BLOOD STOPPER[®]?

Compuesto que muestra acción hemostática **inmediata** en el control del sangrado posterior a lesiones corporales y cortes quirúrgicos o traumáticos.

Su mecanismo es por medio de una “**RED PROTEICA**” producida por la agregación fisiológica de Eritrocitos y Fibrinógenos independientemente del sistema de coagulación clásico y en fracción de segundos in vitro y segundos en entornos in vivo.





**Contenido del
Dosificador**

**Tamaño del
Apósito**

0,5 ml

1cm x 2,5cm

1 ml

2cm x 2,5cm

2,5 ml

2,5cm x 5cm

5 ml

5cm x 5cm

10 ml

5cm x 10cm



Contenido del Envase

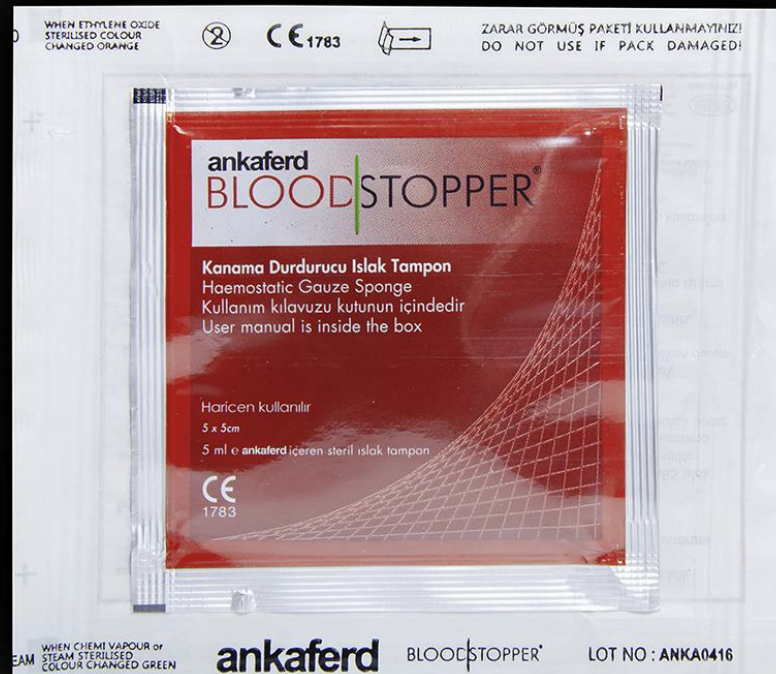
2 ml

3,5 ml

**Tamaño de la
 gasa**

15 x 15 cm

18 x 22 cm



**Contenido del
Apósito**

3 ml

5 ml

10 ml

100 ml

**Tamaño del
Apósito**

2,5cm x 7cm

5cm x 5cm

5cm x 7,5cm

20cm x 20cm

¿CÓMO ESTÁ COMPUESTO?

100% a base de hierbas, no contiene ningún suplemento inorgánico/sintético:

1

Urtica Dioca (Ortiga)
Extracto de raíz seca



2

Vitis Vinífera (Vid-Uva)
Extracto de hoja seca



3

Glycrrhiza Glabra (Regaliz)
Extracto de hoja seca



4

Alpinia Offcinarum (Galangal)
Extracto de hoja seca



5

Thymus Vulgaris (Tomillo)
Extracto de hierba seca



INSTRUCCIONES DE USO



1

Abra el envase estéril que contiene el apósito de celulosa oxidada.

2

Aplique el contenido íntegro de la solución ABS contenida en el dosificador de forma homogénea, sobre el apósito de celulosa.

3

Espere de 1 a 1,5 minutos hasta que la solución se absorba en el apósito.

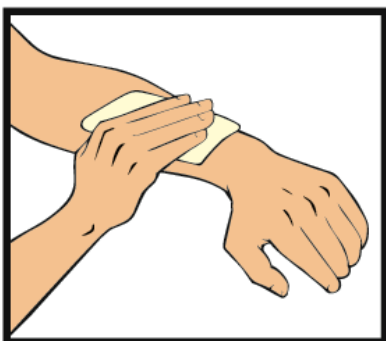
4

Presione ligeramente el apósito de celulosa oxidada sobre la zona de sangrado hasta que el apósito actúe.

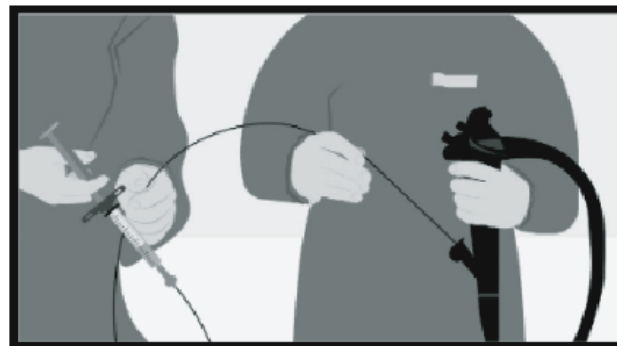
5

El apósito de celulosa puede fijarse con sutura al tejido, si así lo considera el profesional sanitario.

(El apósito se absorbe en 7-14 días y se elimina de forma completa por el organismo en 40 días. No es necesario eliminarlo tras su aplicación).



INTRUCCIONES DE USO EN ENDOSCOPIÁS



- 1 Retirar la tapa del dosificador y acoplar la jeringa a un catéter rociador o aguja de escleroterapia. Debe darse tiempo suficiente hasta que se produzca la hemostasia que detenga el sangrado.
- 2 Colocar dentro del canal de trabajo del endoscopio.
- 3 Posicionar el catéter lo mas próximo posible a la zona de sangrado y proceder al roceado.
- 4 También se puede utilizar celulosa regenerada oxidada.



TAMBIÉN PUEDE...

- 1 Colocar el apósito en el área de sangrado y luego aplicar la solución.
- 2 Cortar el apósito en varios segmentos de acuerdo a las necesidades.
- 3 Aplicar la solución directamente en la superficie de sangrado.



LUEGO DE APLICAR...

- 1 No limpiar con gasas secas.
- 2 No lavar ni aspirar la zona de aplicación.

RESULTADOS DE PRUEBAS DE LABORATORIO Y CLÍNICAS

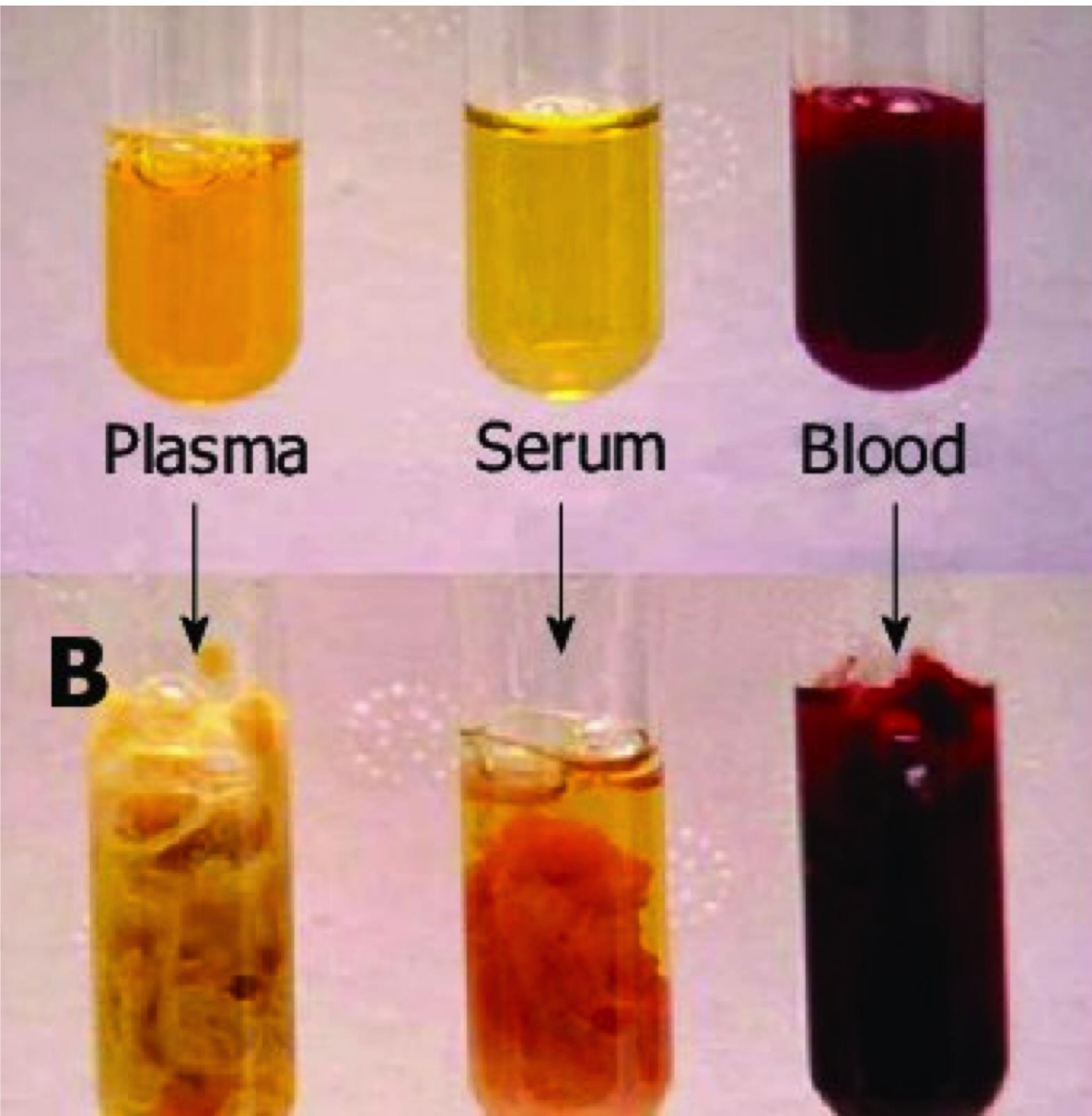
FACULTAD DE FARMACOLOGÍA DE LA
“UNIVERSIDAD HACETTEPE”, TURQUÍA



HACETTEPE
University



HAEMOSTATIC LAB TEST REPORTS:
Search for a mechanism underlying the haemostatic effects of
ANKAFERD 'BLOOD STOPPER'



La adición del hemostático al *plasma, suero y sangre completa* dio como resultado una formación muy rápida (*menos de 1 segundo*) de la red proteica.

INFORME DE PRUEBA DE CITOTOXICIDAD: SIN TOXICIDAD



T.R.
HACETTEPE UNIVERSITY
Faculty of Pharmacy
Department of Pharmacology

2.4 Observation

	<u>Negative Control</u>	<u>Positive Control (10 mM)</u>	<u>0806001</u>
Confluency	Normal	Can not observed	Same with negative control
Granulation	Not existing	Can not observed	Not existing
Cell membran lysis	Not existing	Can not observed	Not existing
Rounded cell	Not existing	Can not observed	Not existing
Aggregation	Not existing	Can not observed	Not existing
Vacuolization	Not existing	Can not observed	Not existing
Peracute toxiclty	Not existing	Existing	Not existing
Plenotic cell	Not existing	Can not observed	Not existing

(0) Noncytotoxic
(+) Mildly cytotoxic

(++) Moderately cytotoxic
(+++) Severely cytotoxic

3.) RESULT

The test sample was noted as noncytotoxic according to these observations.

HACETTEPE UNIVERSITY
FACULTY OF PHARMACY
DEPARTMENT OF PHARMACOLOGY
ANKARA, TURKEY

INFORME DE PRUEBA DE IRRITACIÓN: IRRITACIÓN CERO



T.R.
HACETTEPE UNIVERSITY
Faculty of Pharmacy
Department of Pharmacology

2.4-Observation

For acute (single exposure) tests, each application site was observed for erythema and oedema at 1 h, 24h, 48h, and 72 h following the removal of the patches.

3.) RESULT

No lesion was observed at 1h, 24h, 48 h and 72 h recordings for both test sample and negative control. Therefore, according to table 1 entitled " Scoring system for skin reaction" (EN ISO 10993-10), the score for irritation is 0 (zero) and according to table 2 entitled " Irritation response categories in rabbit" (EN ISO 10993-10), response category is "negligible" for both the test material and the negative control. Irritation reaction was not observed.

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
FARMASÖTİK FAKÜLTESİ
FARMASÖLOJİ ANABİLİM DALI

INFORME DE PRUEBA DE SENSIBILIZACIÓN: SENSIBILIZACIÓN CERO



T.R.
HACETTEPE UNIVERSITY
Faculty of Pharmacy
Department of Pharmacology

2.4-Observation

At 24 h after the primary challenge the animals were shaved on the challenge sites. After minimum 2 hours, the test sites were graded according to Table 4 (EN-ISO 10993-10 ; 2002 “Test for irritation and delayed type hypersensitivity”). The grading was repeated 48 hours after the removal of the challenge patches.

3.) RESULT

No lesion was observed at 24h and 48 h for both test samples and controls. Therefore, according to table 4 (EN-ISO 10993-10 ; 2002), the grading was 0 (zero) for both the test material and the control. Sensitization reaction was not observed.

RESULTADO Y DISCUSIÓN

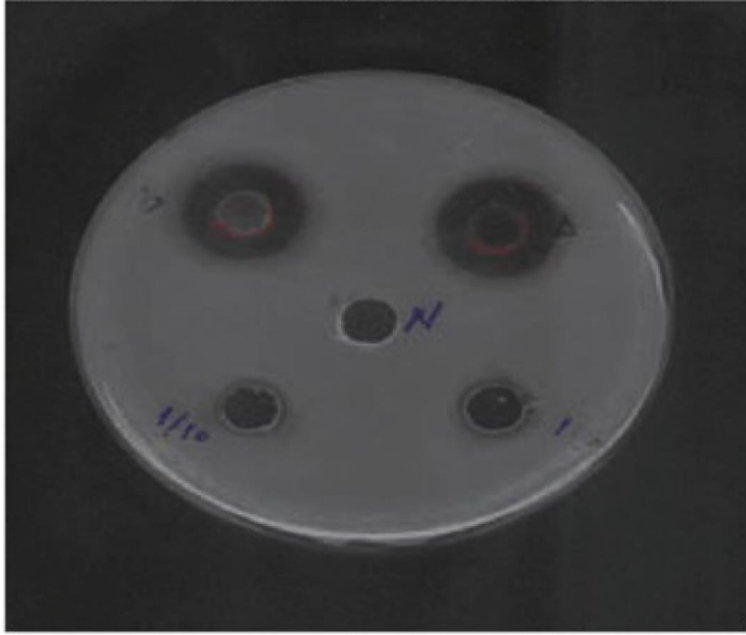
ACTIVIDADES ANTIBACTERIANAS IN VITRO DEL
EXTRACTO DE PLANTAS MEDICINALES DE
ANKAFERD



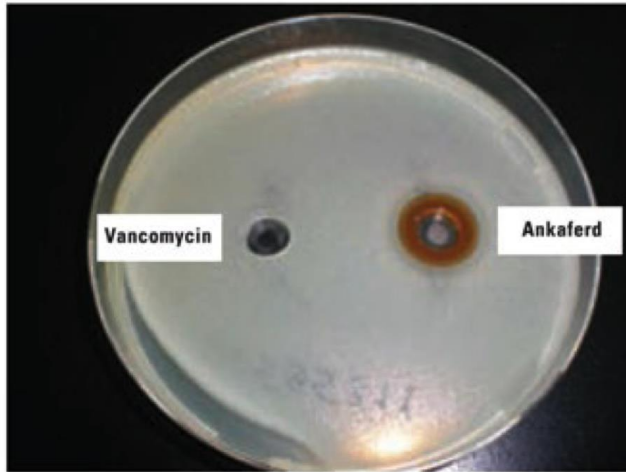
HACETTEPE
University



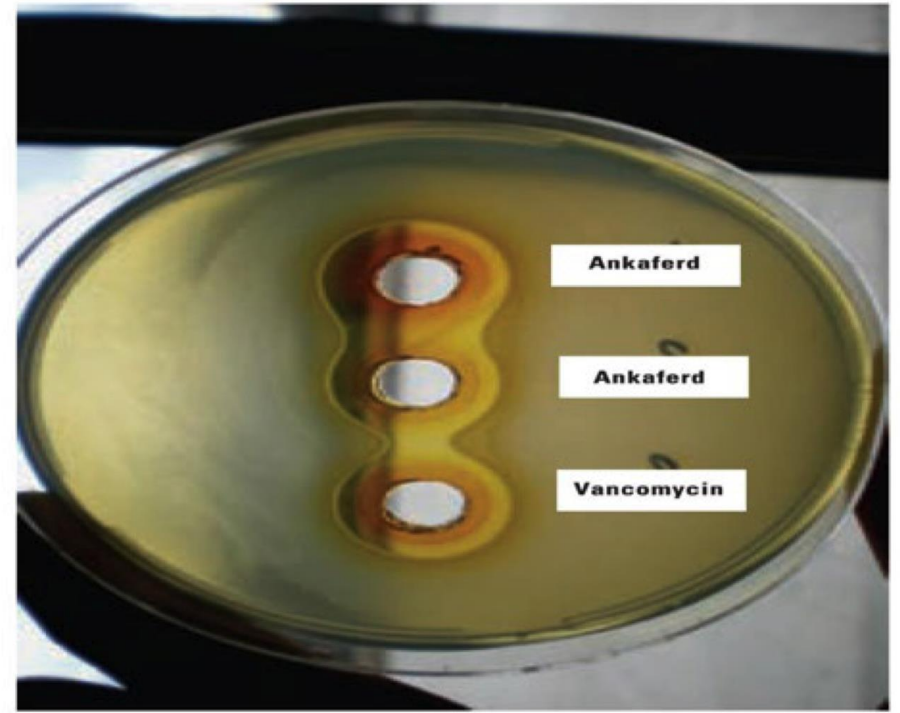
Figure 1. Inhibition zones of Ankaferd against *S. enterica* typhimurium



Figür 2. Ankaferd ve vankomisinin vankomisin dirençli *Enterococcus faecium* üzerine etkinliği.



Figür 1. Ankaferd ve vankomisinin bir MRSA suşu üzerine etkinliği



Result and Discussion

Antagonistic Activity

Well diffusion assay was performed to assess the antagonistic activity of *Ankaferd* against 26 indicator strains including human pathogens and food spoilage, Gram-negative and Gram-positive bacteria. The folkloric medicinal extract, *Ankaferd*, was found to be active against all bacteria tested while nisin, the only commercial bacteriocin for food preservation, was inactive against Gram-negative indicator strains (Table 1 and Figure 1).

Amongst the Gram-positive and Gram-negative bacteria, Gram-positive bacterial strains were reported more susceptible to the medicinal plant extracts as compared to gram-negative bacteria [12,13]. *Ankaferd* showed a high inhibitory activity for both Gram-negative and Gram-positive bacteria. This unique property of the *Ankaferd* medicinal plant extract pointed out its antimicrobial potential as a drug and foods additive.

Ankaferd Blood Stopper tiene **efectos pleiotrópicos** que incluyen *propiedades antimicrobianas, anti neoplásica, antimutagénicas y antioxidantes, así como propiedades curativas de tejidos.*



EFFECTOS ANTIMICROBIANOS

Ankaferd tiene **efectos antibacterianos, germicidas y antimicótico**. Los estudios in vitro han demostrado que es eficaz contra:

- Bacterias grampositivas y gramnegativas;
- Patógenos transmitidos por los alimentos como Escherichia Coli y Salmonella typhimurium;
- Patógenos nosocomiales resistentes como especies de Pseudomonas, Klebsiella, Acinetobacter, Enterococcus y Staphylococcus;
- Echinococcus granulosus y cepas de Tuberculosis resistentes.

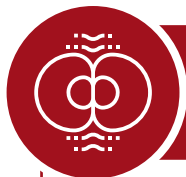
Un análisis de espectroscopia de masas de tiempo de vuelo de ABS reveló la presencia de algunos de sus componentes químicos antioxidantes, como **tocotrienol, triptófano, timol, licofeno, enoxolona**, a los que se les atribuyen dichos efectos.



EFECTOS DE CURACIÓN DE TEJIDOS

El ABS tiene un papel establecido en la promoción de la **reparación de tejidos**, remodelación de huesos, cartílagos, músculos y tendones; y reparación de tejido dérmico y epidérmico, mucosa gastrointestinal y lesiones de espesor total en vísceras abdominales.

Puede mejorar el proceso de cicatrización de heridas mediante la inhibición de las enzimas que degradan la matriz extracelular durante la reparación de heridas. Además, ABS mejoró la migración estimulada de fibroblastos 3T3 a un área herida. También puede ser útil en el tratamiento de lesiones por quemaduras



EFFECTOS ANTINEOPLÁSICOS

Los ingredientes relacionados a los efectos antineoplásicos son CREBZF, PIAS-2, HNF-4a, ME-1, P18INK4C y Midkine. Siendo estos los siguientes:

- Control del ciclo celular, apoptosis, angiogénesis, transducción de señales, inflamación, mecanismos inmunológicos y metabólicos.
- Efectos antineoplásicos en tumores sólidos como células cancerosas de colon, vejiga, mama y osteosarcoma.
- Efectúa la apoptosis tubular renal y tiene funciones antitumorales en las células de melanoma maligno.
- Inhibe los tumores hematológicos como el mieloma y las células linfoides.
- Induce la apoptosis en las células de la retina y tiene efectos inhibitorios sobre las células madre mesenquimales.
- Efecto antiproliferativo en tumores gastrointestinales como células de carcinoma hepatocelular.
- Previene el daño oxidativo del ADN y disminuye el daño intestinal en la enterocolitis necrosante.
- Tiene características quimiopreventivas y hepatoprotectoras y puede usarse para la profilaxis y el tratamiento de la mucositis oral.

ÁREAS DE APLICACIÓN



CIRUGÍA GENERAL

- Todas las operaciones gastrointestinales (esófago, estómago, hígado, vesícula biliar, páncreas, intestino delgado, colon, apéndice)
- Cirugías de tiroides
- Cirugía mamaria
- Circuncisión
- Operaciones de hernia
- Hemorroidectomía



GASTROENTEROLOGÍA

- Control de sangrado en sistema gastrointestinal superior e inferior (SIG)
- Todos los procedimientos endoscópicos y colonoscópicos



GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA

- Sangrado por atonía
- Cesárea
- Histerectomía
- Endometriosis y otras cirugías ginecológicas masivas
- Cirugías oncológicas y cirugía del suelo pélvico

ÁREAS DE APLICACIÓN



CIRUGÍA CARDIOVASCULAR

- Cirugías de By-Pass Aorto Coronario
- Cirugías de válvulas cardíacas
- Cirugías de grandes vasos (aneurisma, disección)
- Cirugías de arterias varicosas y periféricas



OTORRINOLARINGOLOGÍA

- Todas las operaciones de cirugía de cabeza y cuello (disección de cuello, remoción de masa tumoral)
- Todas las cirugías intraorales
- Adenoidectomía
- Rinoplastia
- Epistaxis



ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA

- Todo trauma ortopédico, artroplastia y cirugías de revisión
- Cirugía de la columna
- Cirugía mano-pie y oncología ortopédica

ÁREAS DE APLICACIÓN



CIRUGÍA TORÁCICA

- Lesiones torácicas
- Resecciones en cuña de lobectomía pulmonar
- Cirugías de tumores masivos mediastínicos y todas las demás operaciones mediastínicas



UROLOGÍA

- Orquidopexia escrotal, varicocele y toda cirugía escrotal (masa, tumor, etc.)
- Cirugías de próstata abiertas y cerradas
- Operaciones de vejiga



PULMONOLOGÍA

- Broncoscopia

ÁREAS DE APLICACIÓN



NEUROCIRUGÍA

- Sangrado intraoperatorio de cerebro y médula

(Utilizar solo líquido)



NEFROLOGÍA

- Sangrado arteriovenoso posterior a diálisis



CIRUGÍA PLÁSTICA

- Quemaduras
- Debridaciones

ÁREAS DE APLICACIÓN



USO DE EMERGENCIA

- Lesiones torácicas
- Lesiones en las extremidades
- Control de sangrado en pacientes traumatizados usando Heparina, Aspirina, Warfarina
- Control del sangrado en pacientes con trastornos de la coagulación
- Sangrado desafiante e incontrolable



ÁREAS DE USO DENTAL

- Operaciones de extracción de dientes complicadas o normales
- Sangrado durante y después de los procedimientos de implantación
- Operaciones de quiste
- Control del sangrado durante procedimientos de detertrage, curetaje, gingivectomía, gingivoplastia
- Para acelerar la cicatrización en pacientes con enfermedades sistémicas.
- Operaciones intraorales en pacientes que utilizan Heparina, Asprin, Warfarina
- Diabetes, Hemofilia, Von Willebrand, etc.
- Operaciones intraorales de pacientes con diátesis hemorrágica

ESTUDIOS CLÍNICOS

La Eficacia de Ankaferd Blood Stopper en el Tratamiento del Sangrado Traumático

Koyuncu et al. Avances en terapia 2019; 36: 1143-1149

80

Pacientes con **hemorragia asociada a laceraciones** en las extremidades



Se compararon las esponjas de ABS con esponjas secas en el manejo de sangramientos externos debido a extremidades laceradas.



El **sangrado se detuvo significativamente más rápido** y se repitió con una frecuencia significativamente menor en el grupo tratado con ABS.

ESTUDIOS CLÍNICOS

La Eficacia Hemostática de Ankaferd Blood Stopper en Adenoidectomía

lynen et al. Int J Pediatr Otorrinolaringol 2011; 75: 1292-1295

90

Pacientes que se sometieron a **adenoidectomía**.



Se evaluó el efecto clínico de ABS sobre la **hemostasia** en el período de **periadoidectomía**.



El ABS **disminuye** la duración y cantidad de la pérdida de sangre posterior a la adenoidectomía y **aumenta** la calidad de vida posoperatoria.

ESTUDIOS CLÍNICOS

Ensayo clínico prospectivo, aleatorizado y controlado de Ankaferd Blood Stopper en pacientes con epistaxis anterior aguda

Teker et al. Archivos Europeos de Oto Rino-Laringología, 2010, 267.9: 1377-1381

49

Pacientes con **epistaxis**.



Se comparó la hemostasia por ABS con la **hemostasia por fenilefrina**.



El ABS fue una alternativa más eficaz, segura, rápida y sencilla a la fenilefrina en pacientes con epistaxis.

ESTUDIOS CLÍNICOS

Ensayo clínico prospectivo y controlado de Ankaferd Blood Stopper en niños sometidos a amigdalectomía

Teker et al. Int J Pediatr Otorhinolaryngol 2009; 73: 1742-1745

49

Pacientes con amigdalitis crónica, hipertrofia amígdalas y síndrome de apnea obstructiva del sueño.



Se comparó la hemostasia por ABS con la hemostasia por fenilefrina.



El ABS redujo la hemorragia intraoperatoria y el tiempo de operación para los pacientes.

ESTUDIOS CLÍNICOS

La eficacia de Ankaferd Blood Stopper para el Manejo del sangrado después de la tiroidectomía total

Guler et al. J Invest Surg 2011; 24: 205–210

61

Pacientes que se sometieron a tiroidectomía.



Se compararon los grupos de ABS y hemostasia por técnica convencional (HCT) en términos de tiempo de operación, drenaje postoperatorio, duración de la hospitalización postoperatoria y complicaciones



ABS fue más eficaz que HCT para controlar la hemorragia después de la tiroidectomía total.

ESTUDIOS CLÍNICOS

Uso local del Blood Stopper Ankaferd en el injerto de derivación de la arteria coronaria de corazón latiendo

Atalay et al. Open Cardiovasc Med J 2015; 9: 18-25

50

Pacientes que se sometieron a cirugía CABG.



Se han incluido en el estudio 25 pacientes de CABG que recibieron una dosis alta de clopidogrel (600 mg) y 300 mg de AAS (grupo ABC). Y 25 pacientes como grupo de control.



El ABS disminuye los requerimientos de sangrado y transfusión en pacientes premedicados.

ESTUDIOS CLÍNICOS

Manejo Efectivo de la Hemoptisis Vía Aplicación endobronquial de Ankaferd Hemostat

Uzun et al. Archivo de Bronconeumologia, Epub 2014

50

Pacientes con hemoptisis.



Se les aplicó ABS endobronquial en 25 procedimientos broncoscópicos.



El ABS es eficaz en el manejo del sangrado, especialmente en lesiones malignas endobronquiales locales.

ESTUDIOS CLÍNICOS

Un Nuevo Agente Hemostático (Ankaferd Blood Stopper) en Nefrolitotomía Percutánea sin tubo

Istanbulluoglu et al. J Endourol 2013; 27: 1126-1130 [42]

90

Pacientes que se sometieron a nefrolitotomía percutánea



Se les realizó nefrolitotomía percutánea sin tubo y con el uso de ABS a 45 pacientes; y sin tubo y sin ABS al restante.



El ABS es un agente hemostático potente y seguro en la NLPC sin cámara.

USO DEL ABS EN SANGRAMIENTO EN COLON



**ANTES DE APLICAR
BLOODSTOPPER**



**DESPUÉS DE APLICAR
BLOODSTOPPER**

USO DEL ABS EN OPERACIÓN DE BRONCOSCOPIA

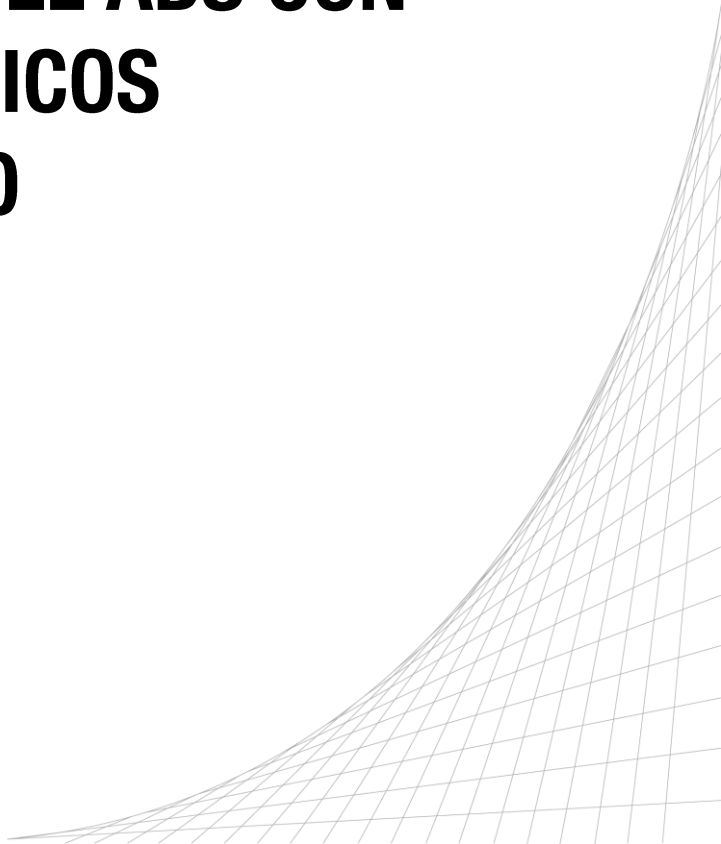


**ANTES DE APLICAR
BLOODSTOPPER**



**IMAGEN DE CONTROL
15 DÍAS DESPUÉS**

CUADRO COMPARATIVO DEL ABS CON OTROS HEMOSTÁTICOS DEL MERCADO



		O. Vegetal	
	BLOOD STOPPER	WOUNDCLOT	SURGICEL
Origen	Extractos de Plantas	Celulosa de las plantas, no oxidadas, no regenerada	Celulosa de las plantas, oxidadas, regenerada
Mecanismo de acción	Interactúa con los eritrocitos, globulinas y fibrinógeno formando una malla proteica	Interactúa con moléculas de agua formando una red física reticulada con las plaquetas	Proporciona una superficie para la adhesión y agregación plaquetaria, trabajando con los factores de coagulación endógenos del paciente para iniciar la formación de coágulo
Depende de los factores de la coagulación	NO	SÍ	SÍ
Actúa con acticoagulante	<u>SÍ</u>	NO	NO
Acción antimicrobiana	<u>SÍ</u>	NO	NO
Acción cicatrizante	<u>SÍ</u>	NO	NO
Presentación	<u>Dosificadores. Esponja. Gasas. Ampolla. Spray</u>	Gasas	Gasas
Heridas infectadas	<u>SÍ</u>	NO	NO
Procedimientos quirúrgicos electivos y laparoscópicos	SÍ	SÍ	SÍ
Procedimientos endoscópicos	<u>SÍ</u>	NO	NO
Procedimientos odontológicos	SÍ	SÍ	SÍ
Contraindicaciones	NO	NO	NO
Efectos colaterales	NO	NO	NO

		O. Mineral	
	BLOOD STOPPER	QUIKCLOT	HEMOSPRAY
Origen	Extractos de Plantas	Kaolin mineral inorgánico	Kaolin mineral inorgánico
Mecanismo de acción	Interactúa con los eritrocitos, globulinas y fibrinógeno formando una malla proteica	Activa el factor VII de la coagulación	Absorción de agua y creación de barrera. Concentración de plaquetas y factores de coagulación
Depende de los factores de la coagulación	<u>NO</u>	SÍ	SÍ
Actúa con anticoagulante	<u>SÍ</u>	NO	NO
Acción antimicrobiana	<u>SÍ</u>	NO	NO
Acción cicatrizante	<u>SÍ</u>	NO	NO
Presentación	<u>Dosificadores. Esponja. Gasas. Ampolla. Spray</u>	Gasas. Banda Tegaderm	Polvo aplicado con una pistola de CO2. Puede obstruir los sistemas de aplicación
Heridas infectadas	<u>SÍ</u>	NO	NO
Procedimientos quirúrgicos electivos y laparoscópicos	<u>SÍ</u>	SÍ	NO
Procedimientos endoscópicos	<u>SÍ</u>	NO	Solo gastroscopía
Procedimientos odontológicos	<u>SÍ</u>	NO	NO
Contraindicaciones	<u>NO</u>	NO	Fístulas Gastrointerstinales. Perforaciones Gastricas. Pacientes Pediátricos
Efectos colaterales	<u>NO</u>	Genera altas temperaturas	Impactación del colon. Tromboembolismo. Puede provocar irritación en los ojos, piel y pulmones

		Polisacáridos	
	BLOOD STOPPER	ENDOCLOT	PERCLOT
Origen	Extractos de Plantas	Partículas de polisacáridos absorbibles derivados de almidón vegetal	Partículas de polisacáridos absorbibles derivados de almidón vegetal
Mecanismo de acción	Interactúa con los eritrocitos, globulinas y fibrinógeno formando una malla proteica	Absorción de agua y creación de barrera Concentración de plaquetas y factores de coagulación	Absorción de agua y creación de barrera. Concentración de plaquetas y factores de coagulación
Depende de los factores de la coagulación	NO	SÍ	SÍ
Actúa con acticoagulante	<u>SÍ</u>	NO	NO
Acción antimicrobiana	<u>SÍ</u>	NO	NO
Acción cicatrizante	<u>SÍ</u>	NO	NO
Presentación	<u>Dosificadores. Esponja. Gasas. Ampolla. Spray</u>	Polvo aplicado con una bomba	Polvo
Heridas infectadas	<u>SÍ</u>	NO	NO
Procedimientos quirúrgicos electivos y laparoscópicos	<u>SÍ</u>	SÍ	SI. Precaución en cirugías de ORL por posibles embolismos a bronquios
Procedimientos endoscópicos	<u>SÍ</u>	Solo para gastroscopia y colonoscopia	NO
Procedimientos odontológicos	<u>SÍ</u>	NO	NO
Contraindicaciones	<u>NO</u>	Fístulas Gastrointerstinales Perforaciones Gástricas Pacientes Pediátricos	Heridas infectadas. Niños y Embarazadas
Efectos colaterales	<u>NO</u>	Impactación del colon. Tromboembolismo. Pacientes alérgicos al almidón	Pueden provocar efectos de masa principalmente en medula espinal, si no es retirado totalmente posterior a la Hemostasia. Pacientes alérgicos al almidon.

		O. Animal	
	BLOOD STOPPER	FLUSEAL	SURGIFLO
Origen	Extractos de Plantas	Trombina de origen bovino y Cloruro de sodio	Trombina de origen porción.
Mecanismo de acción	<u>Interactúa con los eritrocitos, globulinas y fibrinógeno formando una malla proteica</u>	Activa la cascada de coagulación	Activa la cascada de coagulación
Depende de los factores de la coagulación	<u>NO</u>	SÍ	SÍ
Actúa con acticoagulante	<u>SÍ</u>	NO	NO
Acción antimicrobiana	<u>SÍ</u>	NO	NO
Acción cicatrizante	<u>SÍ</u>	NO. Puede interrumpir la cicatrizacion en los cierres de incisiones en piel	NO. Puede interrumpir la cicatrizacion en los cierres de incisiones en piel
Presentación	<u>Dosificadores. Esponja. Gasas. Ampolla. Spray</u>	Liquido	Matriz gelatinosa
Heridas infectadas	<u>SÍ</u>	NO	NO
Procedimientos quirúrgicos electivos y laparoscópicos	SÍ	SÍ	SÍ
Procedimientos endoscópicos	<u>SÍ</u>	NO	NO
Procedimientos odontológicos	<u>SÍ</u>	NO	NO
Contraindicaciones	<u>NO</u>	Heridas infectadas. Niños y Embarazadas	Heridas infectadas. Niños y Embarazadas
Efectos colaterales	<u>NO</u>	Reacción anafilactica. Paciente alérgico a proteínas de origen Bovino	Reacción anafilactica. Pueden provocar cálculos a nivel de pelvis renal y ureteres. Pueden generar infecciones y abcesos si no se retira bien una vez lograda la hemostasia. Complicaciones neurologica periféricas por migración. Encapsulamientos y fibrosis a nivel de tendones. Paciente alérgico a proteínas de origen Porcino.

		O. Humano	
	BLOOD STOPPER	EVITHRON	TACHOSIL
Origen	Extractos de Plantas	Trombina de origen humano	Trombina + Fibrinogeno de origen humano
Mecanismo de acción	<i><u>Interactúa con los eritrocitos, globulinas y fibrinógeno formando una malla proteica</u></i>	Activa la cascada de coagulacion	Activa la cascada de coagulacion
Depende de los factores de la coagulación	<u>NO</u>	SÍ	SÍ
Actúa con acticoagulante	<u>SÍ</u>	NO	NO
Acción antimicrobiana	<u>SÍ</u>	NO	NO
Acción cicatrizante	<u>SÍ</u>	NO. Puede interrumpir la cicatrizacion en los cierres de incisiones en piel	Puede generar cicatrización exagerada provocando adherencias
Presentación	<i><u>Dosificadores. Esponja. Gasas. Ampolla. Spray</u></i>	Polvo	Matriz de colágeno adhesiva
Heridas infectadas	<u>SÍ</u>	NO	NO
Procedimientos quirúrgicos electivos y laparoscópicos	SÍ	SÍ	SÍ
Procedimientos endoscópicos	<u>SÍ</u>	NO	NO
Procedimientos odontológicos	<u>SÍ</u>	NO	NO
Contraindicaciones	<u>NO</u>	Heridas infectadas. Niños y Embarazadas	Heridas infectadas. Niños y Embarazadas
Efectos colaterales	<u>NO</u>	Reacciones anafilatica. Transmisión de virus. Embolismos a vías respiratorias en cirugías de ORL. Riego de trombosis. Prolongación de los tiempo de coagulacion. Disminución del recuento de linfocitos y neutrofilos. Puede provocar reaccion alergica	Reacción anafilactica. Transmisión Viral. Adherencia intestinal y oclusiones intestinales. Puede provocar reaccion alergica

PREGUNTAS FRECUENTES

1

¿Existe alguna situación en la que no se deba utilizar ABS®?

2

¿Por qué se produce un color marrón después del uso?

3

¿Cómo saber cuándo se ha aplicado suficiente hemostático?

4

¿Existe un límite en la cantidad que se puede aplicar?

5

¿Hay alguna recomendación postprocedimiento?

6

¿Ha habido evidencia de embolización?



Fórmula a Base de Hierbas

No contiene aditivos inorgánicos/sintéticos y alcohol. Es hipoalergénico.



Eficaz para los Pacientes

Eficaz en pacientes con hemostasia primaria y/o secundaria



Antimicrobiano

Es antimicrobiano y antifúngico. Destruye los microorganismos en y alrededor del área de aplicación.



Cicatrizo la Herida

Provee una cicatrización limpia de la herida que es tan fuerte como la reparación primaria



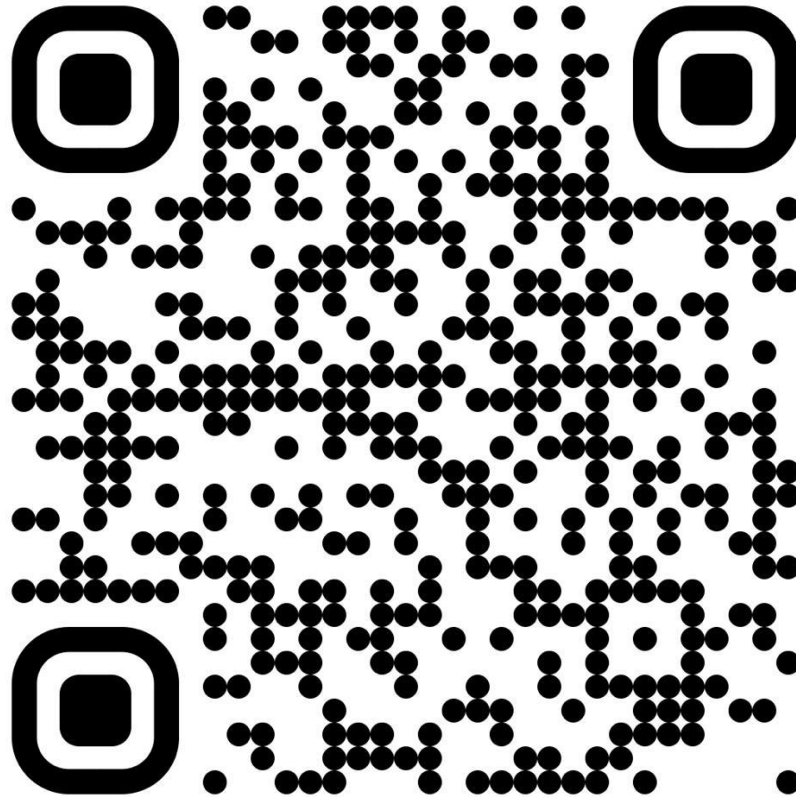
Rápido y Fuerte

Crea una red de proteínas muy rápida (<1 segundo) en el área de sangrado.



Listo para Usar

No requiere cadena de frío, puede almacenarse fácilmente y es fácil de transportar.



<https://www.endovascularpanama.com/ankaferdlink>

ankaferd
BLOODSTOPPER[®]
Agente Hemostático

¡Gracias
por su
Atención!

