

ATENCIÓN
FARMACEUTICA A
TRAVES DE LOS
PRODUCTOS SANITARIOS

Congreso nacional SEFH Valencia
I Encuentro Iberoamericano de Fcos
de hospitales - Octubre 2008

Dr. Juan Selva
Jefe de Sección . Servicio Farmacia
HGUA

INDICE

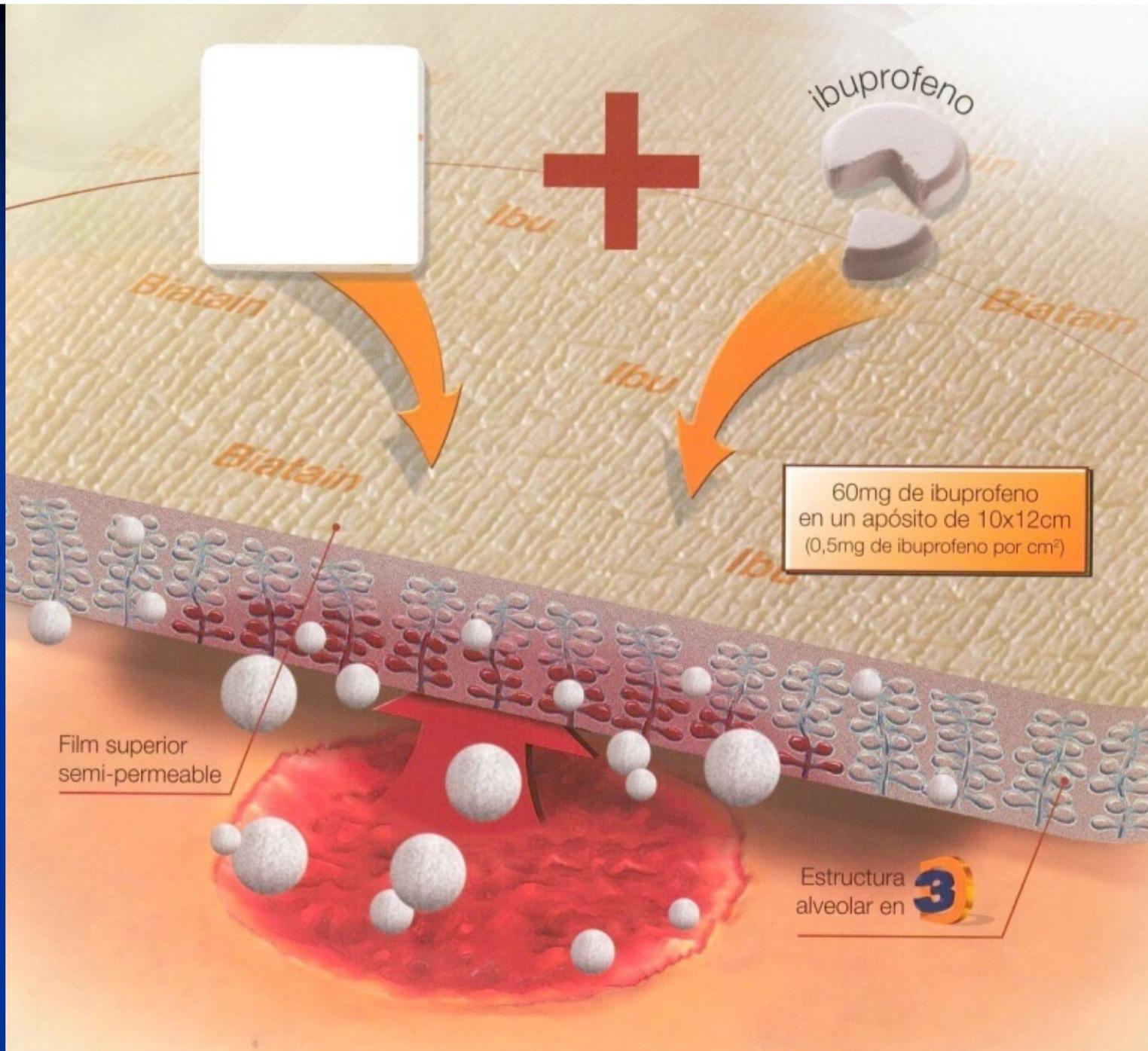
1. Introducción.
2. Terminología. *Producto sanitario, Producto sanitario frontera, Gestión integral de P.S*
3. Aspectos Legales. *Nacionales y autonómicos.*
4. Como realizar la A.F.(Atención Farmacéutica) con los P.S(Productos Sanitarios).
5. Atención Farmacéutica: *Algunas actuaciones con P.S*
6. Conclusiones.

1.INTRODUCCION

1. Poca bibliografía AF/PS.
2. Adecuado medicamento/deficiente P.S/mala terapia.
3. ¿Actuación obligatoria?¿Que hacer?¿Como hacerlo?
¿Posición dirección? ¿Apoyo legal?.
4. Actuación profesional positiva para: Paciente,
profesional , responsables y administración.
5. P.S. con indicación medica,
déficit/valoración/interpretación.
6. P.S. con principios activos muy similares al
M.(Protocolos, interacciones).

2. TERMINOLOGIA

1. PRODUCTO SANITARIO.
2. PRODUCTO SANITARIO FRONTERA. P.S. que por composición, propiedades, estructura, aplicación y uso se comporta con características muy cercanas al medicamento . Ej.: Apósito con ibuprofeno.
3. GESTION INTEGRAL DE P.S.: Participación en toda la cadena de gestión con:
 1. Seguridad por paciente/profesional.
 2. Eficacia.
 3. Eficiencia económica.



3. ASPECTOS LEGALES

1. Nacional: Ley de garantías y uso racional del M. y P.S.
2. Leyes autonómicas de Ordenación Fca. y su referencia a los P.S.

3.1 LEGISLACION NACIONAL

1. Artículo 82 punto 2 sobre funciones de los Svcios. Fcia.
2. Apdo. i : Participar y coordinar la gestión de las compras de M. y P.S. del hospital para asegurar la eficiencia de la misma.
3. Actuación exclusiva/no compartida con Farmacología clínica.
4. Referencias a la formación FIR de aprobación ministerial.

3.2 LEYES ORDENACION FARMACEUTICA Y PRODUCTOS SANITARIOS

<u>Niveles de participación</u>	<u>Comunidad Autónoma</u>
1. Colaborar, asesorar, utilización, uso y control de los P.S.	Aragón, Castilla y León, País Vasco y Valencia
2. Selección, adquisición, control de calidad, custodia, dispensación de USO HABITUAL FARMACEUTICO	Cataluña, Castilla la Mancha(ampliable a otros), Galicia(para atención fca)
3. Ídem en GENERAL	Asturias, Baleares, Canarias, Cantabria, Madrid, Murcia, Navarra, La Rioja
4. Investigación, ensayos clínicos(solo)	Extremadura

COMENTARIOS A LA LEGALIDAD

1. De obligado cumplimiento para fco titular como responsable.
2. La unión legislación nacional + autonómica fortalece la acción fca.
3. Los centros socio-sanitarios disponen de referencias (documento SEFH), con implicación en cuidados de la piel, P.S y nutrición, oxigenoterapia etc.
4. Los fcos. militares incorporan actuaciones sobre P.S.

4. COMO REALIZAR LA A.F. CON P.S

1. Francia igual intensidad M. y P.S, orientada hacia el P.S y no tanto hacia el paciente; diferencia con Canadá.
2. Formación, rigurosidad, economía, colaboración multidisciplinar.

5. ACTUACIONES EN LA AF/CON LOS P.S.

Dos Tipos:

1. Institucional-organizativo.
2. Clínico-práctico.

5.1.INSTITUCIONAL-ORGANIZATIVO. GESTION

1. Selección/adquisición previa evaluación, distribución, investigación, vigilancia y trazabilidad, destrucción/enajenación y formación/docencia.
2. Integración/homologación con la terapia medicamentosa.
3. Criterios de: seguridad, eficacia, efectividad y utilidad individual y multidisciplinar.
4. Creación y participación en comisiones al efecto.

5.1.INSTITUCIONAL-ORGANIZATIVO. GESTION

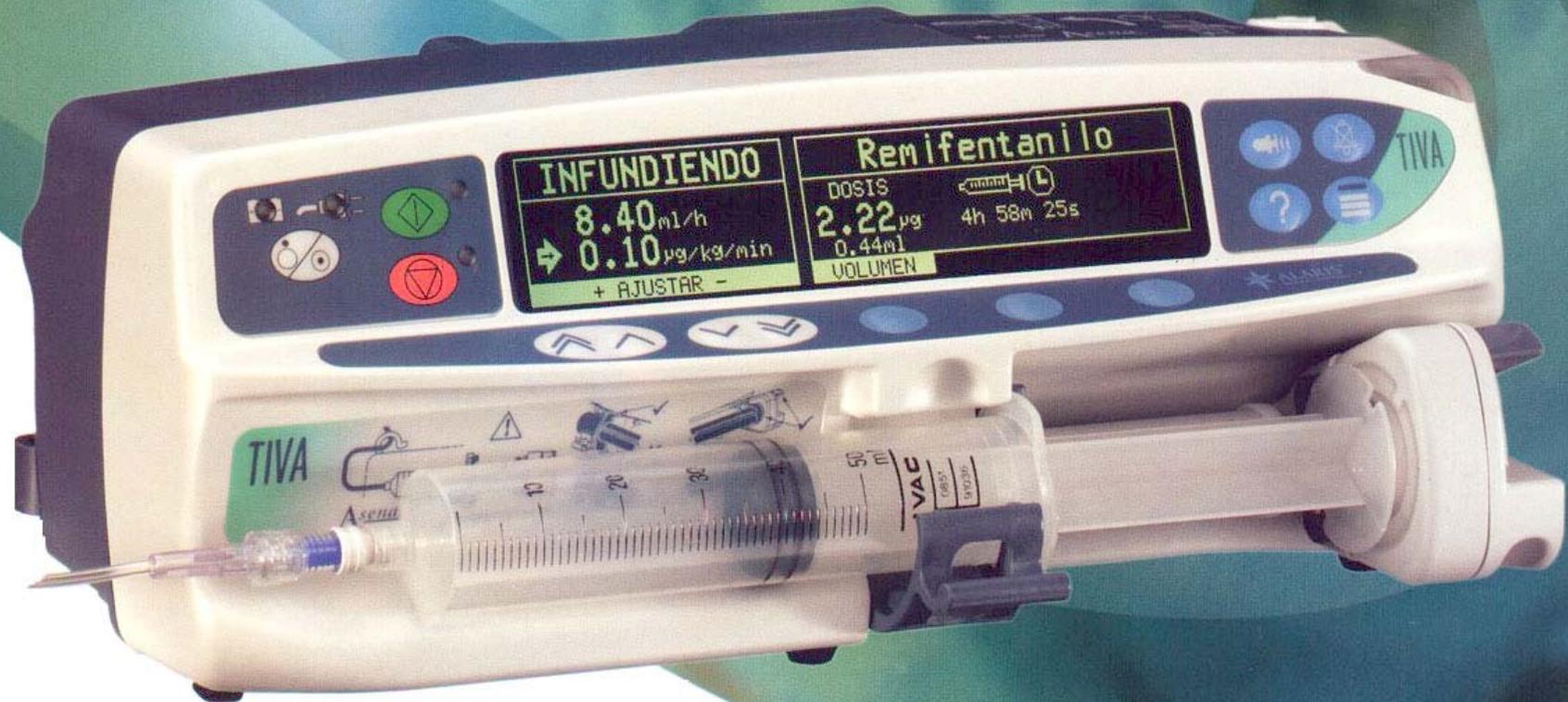
5. Diseño y mantenimiento de una guía.
6. Estudio de costos y propuestas de medidas de racionalización.
7. Atención a pacientes externos mediante: Información y dispensación de los P.S.
8. Información activa o pasiva a los profesionales sanitarios.(Compatibilidades, riesgos de uso, equivalencias materiales, forma de uso y aplicación).

5.2.CLINICO-PRACTICO

1. Bombas de infusión , mecánicas y electrónicas.
2. Factores de la sangre.
 - Crecimiento óseo. OPTIFORM®
 - Crecimiento plasmático.

Aseña[®]

TIVA BOMBA DE JERINGA





Opteform® RT Coolmix

Optefil RT Coolmix

DBM



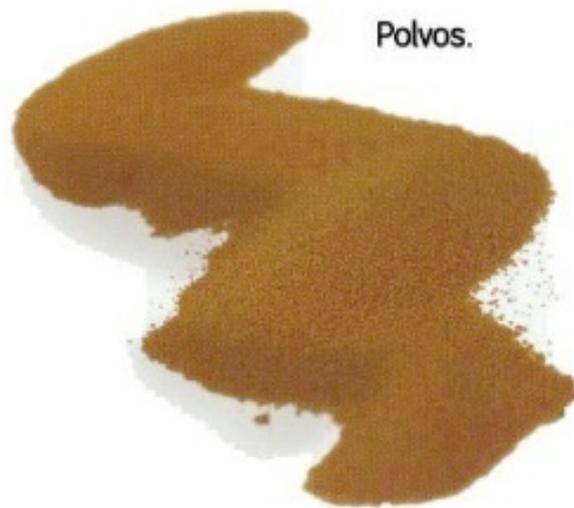
5.2.CLINICO-PRACTICO

3. Profilaxis y tratamiento de lesiones cutáneas.
 - Apósitos, formas tópicas.
 - Sistemas de vacío.
 - Colorantes/cicatrizantes oftalmológicos.
 - Recolección células antólogas.

Apósitos.



Polvos.



Pomada.





NOBECUTAN

INDICACIONES

NOBECUTAN® apósito plástico aerosol que actúa formando una película adherente, elástica, transparente y permeable al vapor y a la humedad. Se utiliza en: dermatología; quemaduras superficiales, uso postoperatorio; como complemento a apósitos convencionales, pequeñas heridas, heridas de punciones, vacunaciones y fistulas.

MODO DE EMPLEO

Sembrar sobre la parte deseada desde una distancia de 15-20 cm. Se consigue un mejor recubrimiento por aplicaciones sucesivas, una vez seca la primera capa.

Después de unos días de efectuada la pulverización, la película se desprende por los bordes, pudiendo entonces ser eliminada con facilidad. Para evitar la inflamación, puede emplearse acetona, éter o acetato de etilo.

PRECAUCIONES

Evitar la presión. Protégase de los rayos solares y evitese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de haberse pulverizado hacia una llama o un cuerpo incandescente. Conservar alejado de la llama o fuente de chispas. No fumar. Usese únicamente en lugares bien ventilados. No respirar los vapores. Evitese la inhalación de vapores. Manténgase como se indica. Manténgase fuera del alcance de los niños.

RECOMMENDED USE

NOBECUTAN®, plastic skin dressing spray, works by forming a thin adhesive film, elastic, transparent and permeable to vapor and humidity. It is used in: dermatology; superficial burns, postoperative use, sealing postoperative wounds, small wounds, vaccinations and fistulas.

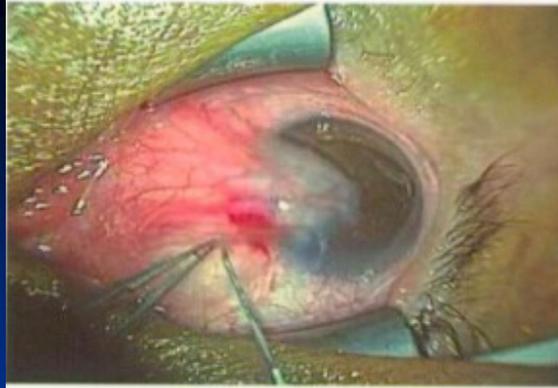
INSTRUCTIONS

Spray over the desired area from a distance of 15-20 cm. For better results, successive applications are recommended, once the first coat dries. Several days after spraying, the film is removed from the edges, facilitating its removal. In order to avoid inflammation, you may use acetone, ether or ethyl acetate.

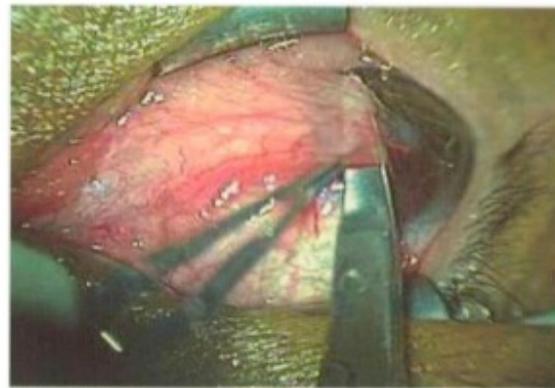
PRECAUTIONS

Avoid pressure. Protect from sunlight and do not expose to temperatures above 50°C. Do not pierce or burn, even after use. Do not spray towards any incandescent material. Keep away from sources of sparks. Do not smoke. Use only in well-ventilated areas. Do not breathe vapors. Avoid inhalation of vapors. Keep out of the reach of children. Follow only instructions for use. Keep out of the reach of children.

335 e
CE 3
4 10840 000000



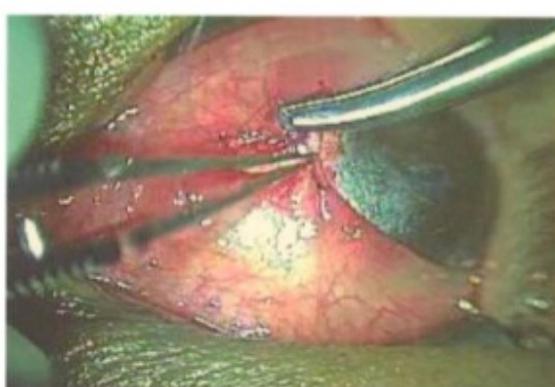
1. Pterygium excision



2. One stitch into the place on the scleral with conjunctiva



3. Tack OculusGen™ under the conjunctiva and keep OculusGen™ staying at the bare sclera area.



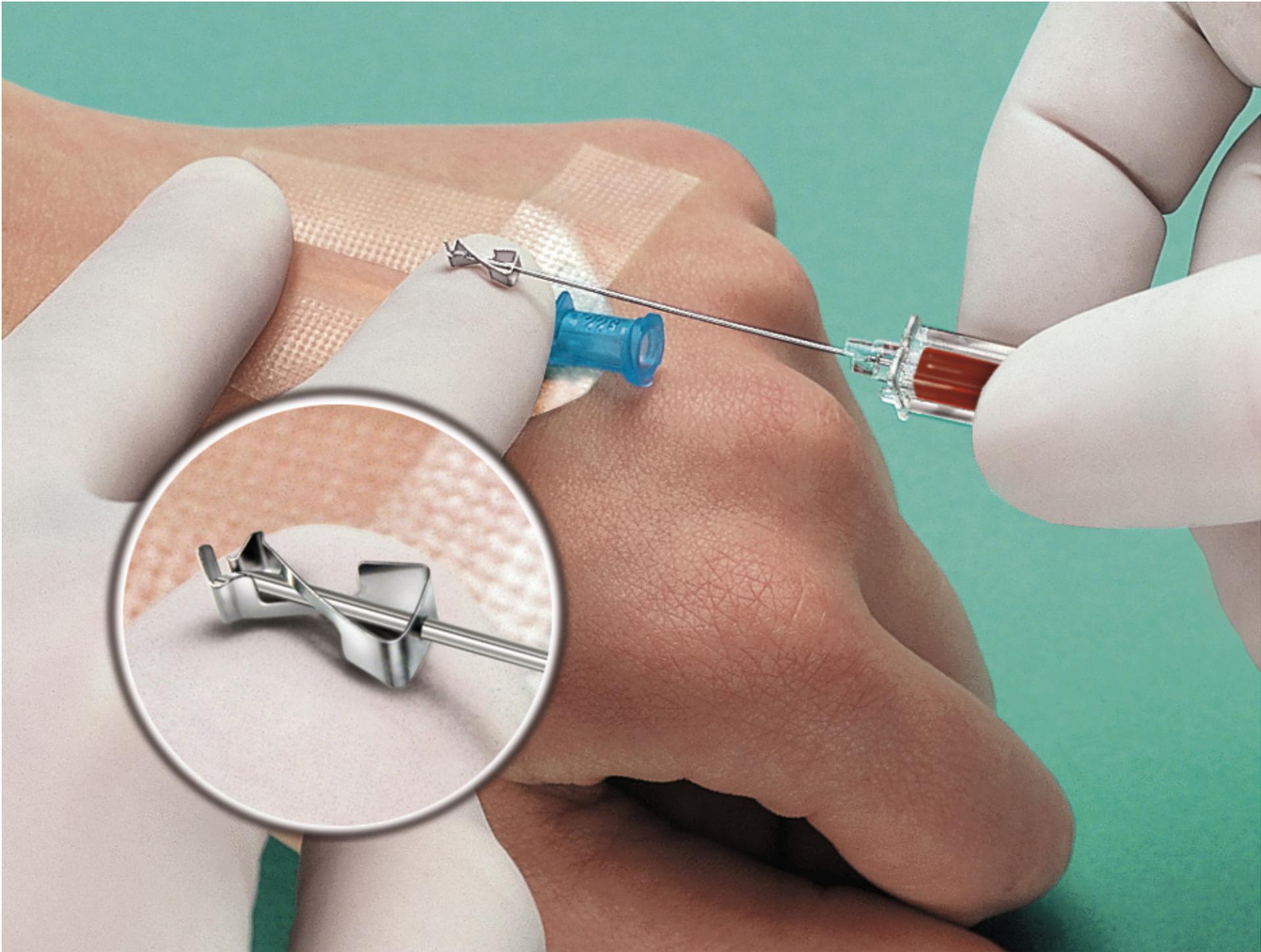
5.2.CLINICO-PRACTICO

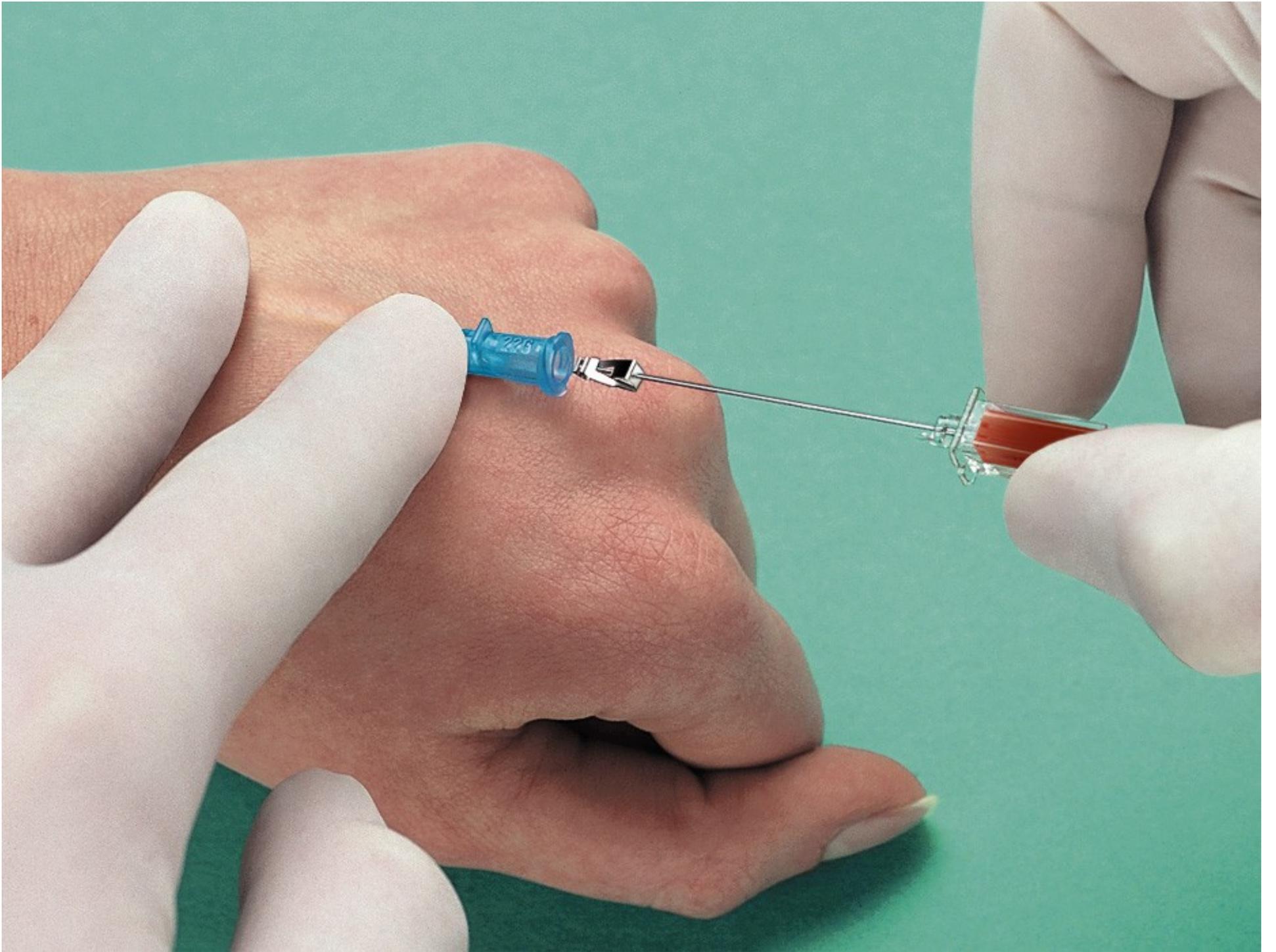
4. Seguridad tanto para el profesional como al paciente.
 - Catéteres, jeringas, agujas, bisturíes, etc.





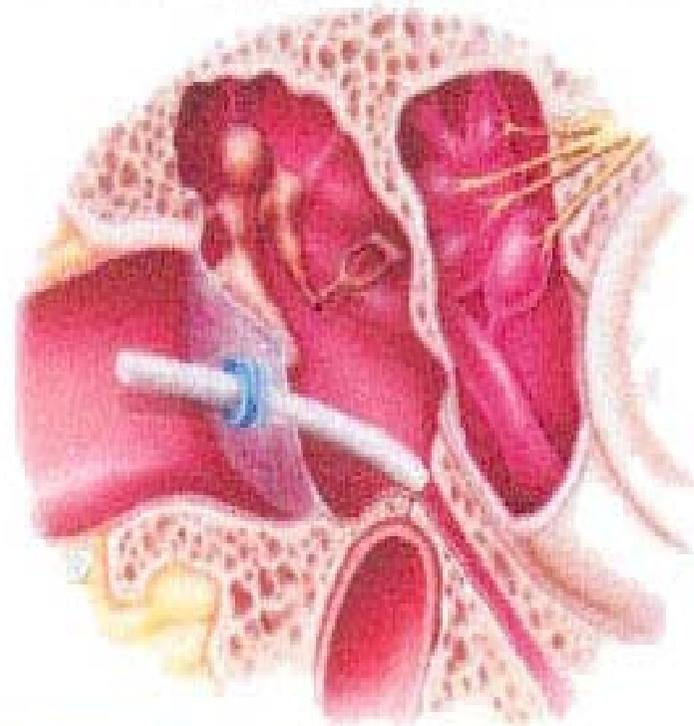
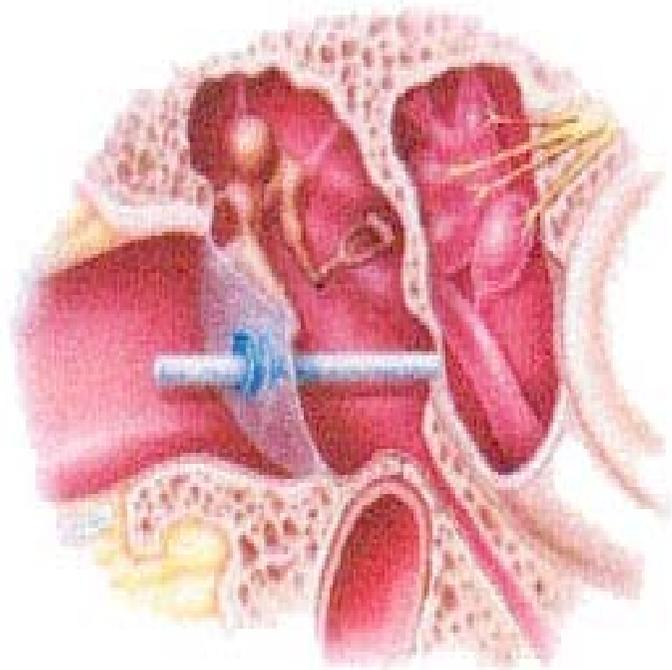






5.2.CLINICO-PRACTICO

5. Dispositivos para administración de medicamentos.
 - Tira Silverstein.
 - Jeringa sin espacio muerto.
 - Aguja esternal – tibial (nueva técnica de administración).



F.A.S.T. 1

FIRST ACCESS FOR SHOCK AND TRAUMA

Sistema de
Infusión Intraósea
con Control de Profundidad

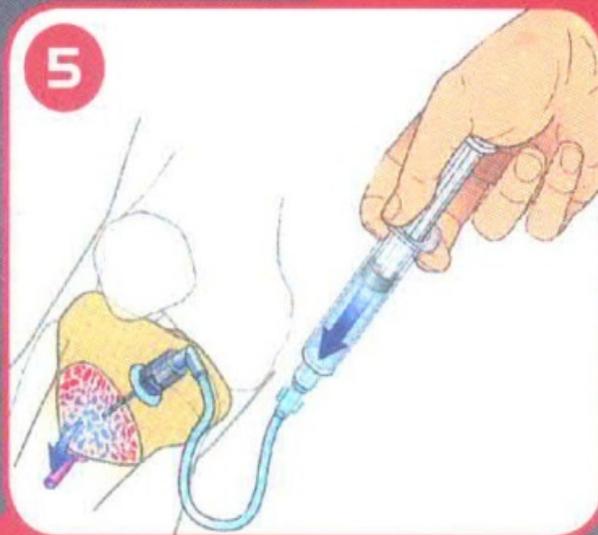
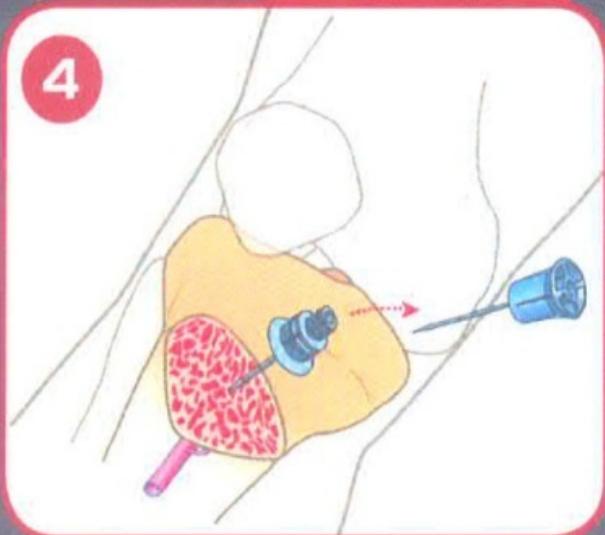
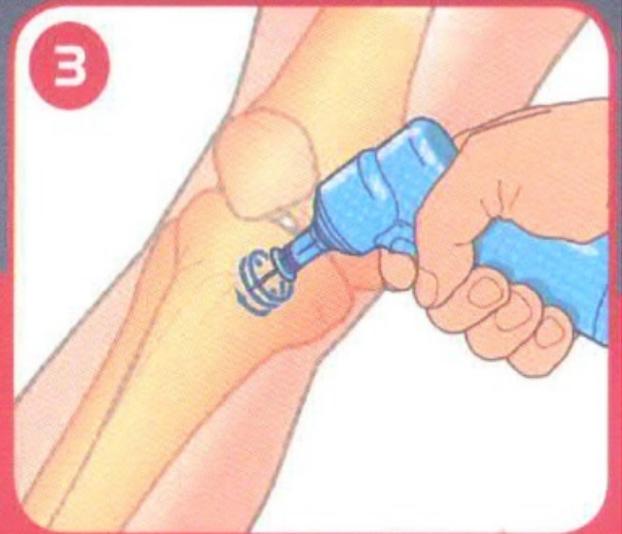
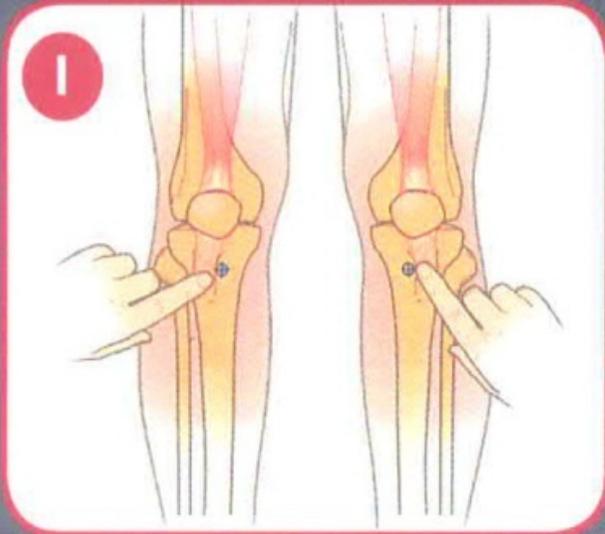
SI EL ACCESO PERIFÉRICO IV
ES DIFÍCIL



LOGRE EL ACCESO
IO ESTERIL
EN 60 SEGUNDOS

Tecnología para Emergencias Sanitarias

- ⇒ Rápido
- ⇒ Efectivo
- ⇒ Fácil
- ⇒ Seguro
- ⇒ Diseñado para emergencias pre-hospitalarias y hospitalarias



5.2.CLINICO-PRACTICO

6. Adhesivos sanitarios, vasos y tejidos.
 - Sintéticos y biológicos con diferencias.

7. Hemostáticos por contacto.
 - Derivados de sangre o no.
 - HEMCON®(chitosan), SURGICEL®(celulosa oxidada).

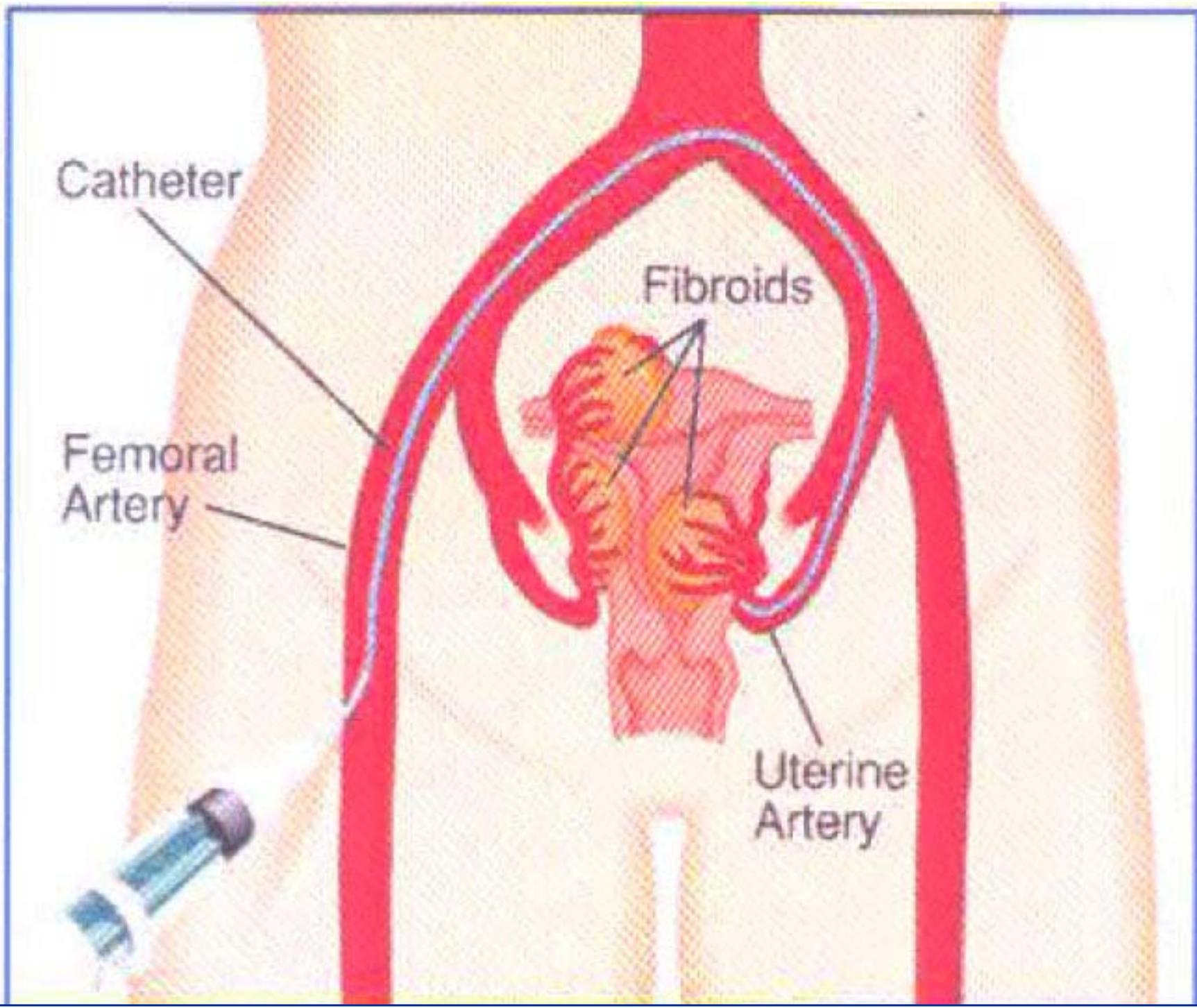


Catheter

Femoral Artery

Fibroids

Uterine Artery





Photos by David P. Gilkey, Detroit Free Press, for USA TODAY

Awaiting the next stage: Sgt. Maj. Daniel Daily and others stop in to see Mundo at the Balad hospital as the wounded soldier recovers from emergency surgery before being evacuated to Germany and then to the USA.

HemCon® Bandages Control Bleeding and Save Lives



5.2.CLINICO-PRACTICO

8. Desinfección, adherencias, protección etc.
 - CITRALOCK(citrato trisódico), ADEPT.

9. Dispositivos medida “in vitro”.
 - Termómetros, refractómetros de sangre(glucemia y cuerpos cetónicos) etc.

Citra-Lock™

Palex Palex Medical SA
 Pàrquís VÍllà, 1
 08174 Sant Eugeni del Vilar (Barcelona)

C/10 CITRA-LOCK SOL. SELLADO CATETERES SMI

Código: 382698 LOT 0702621
 REF/ CITRA-LOCK

Catheter Lock Solution
 10 vials, 5 ml per vial

Anti-Microbial
 Anti-Clotting

Citra-Lock™ 46,7%
 Patent Pending

Dirinco B.V. - Saffierborch 1
 5241 LN Rosmalen, The Netherlands
 www.citra-lock.com info@citra-lock.com



UK

Citra-Lock™
 Catheter-lock 10 x 5 ml vials

Composition:
 46.7% Trisodium Citrate in water. The Citra-Lock is delivered sterile and supplied as a clear solution. The pH is adjusted to approximately 6.7. Aseptic technique must be maintained at all times. Each single-use vial contains 5 ml.

Prescription:
 Citra-Lock is indicated as a catheter lock solution to prevent coagulation of the blood and infection in any type of intravenous catheter.

Performance:
 Trisodium Citrate (TSC) causes anticoagulation by chelation of ionised calcium in the extracorporeal circuit into a soluble complex. Because calcium is an integral ion involved in the clotting cascade, local removal by citrate prevents the activation of clotting cofactors, factor X, and prothrombin, and the ultimate formation of fibrin. Systemic anticoagulation does not occur. Antimicrobial effect through binding and removal of Ca²⁺ in the surrounding milieu. Ca²⁺ may regulate several genes responsible for growth and survival of microbes.

Warnings:

- Do not use the vial if the seal is broken!
- To be used by skilled and trained personnell
- Dispose unused portions!
- Citra-Lock may not be applied by either direct intravenous injection or added to an infusion!
- Citra-Lock is intended only for use as Catheter Lock!
- Only inject Citra-Lock if the exact catheter volume is known (see instructions catheter manufacturer!).

Citra-Lock™ 46,7% 5 ml
 Dirinco B.V. - Saffierborch, 14
 5241 LN Rosmalen, The Netherlands
 PE 08 2009 CE 1275
 LOT 0702621

Citra-Lock™ 46,7% 5 ml
 Dirinco B.V. - Saffierborch, 14
 5241 LN Rosmalen, The Netherlands
 PE 08 2009 CE 1275
 LOT 0702621

Citra-Lock™ 46,7% 5 ml
 Dirinco B.V. - Saffierborch, 14
 5241 LN Rosmalen, The Netherlands
 PE 08 2009 CE 1275
 LOT 0702621

Citra-Lock™ 46,7% 5 ml
 Dirinco B.V. - Saffierborch, 14
 5241 LN Rosmalen, The Netherlands
 PE 08 2009 CE 1275
 LOT 0702621

Citra-Lock™ 46,7% 5 ml
 Dirinco B.V. - Saffierborch, 14
 5241 LN Rosmalen, The Netherlands
 PE 08 2009 CE 1275
 LOT 0702621

adept®

(Solución de icodextrina al 4%)
(Διάλυμα ικοδεξτρίνης 4%)
(4% icodextrin solution)
(Solução de icodextrina a 4%)

1500 ml

Para la reducción de adherencias/Για την αντιμετώπιση των Συμφορήσεων/
For Reduction of Adhesions/Para a redução de adesões

EXCLUSIVAMENTE
POR VIA
INTRAPERITONEAL

ΜΟΝΟ ΓΙΑ
ΕΝΔΟΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΗ
ΥΠΗΡΗΧ

INTRAPERITONEAL
USE ONLY

EXCLUSIVAMENTE
POR VIA
INTRAPERITONEAL

Cada litro contiene/Kάθε λίτρο líquido contiene/Each one litre contains/cada litro contém
Icodextrina 40 g/Ικοδεξτρίνη/Icodextrin/Icodextrina
Cloruro de sodio/Χλωριούχο Νάτριο/Sodium Chloride/Clorito de sódio Ph Eur
Lactato de sodio/Χλωριούχο Νάτριο/Sodium Lactate/Lactato de sódio Ph Eur
Cloruro de calcio/Χλωριούχο Ασβέστιο/Calcium Chloride/Clorito de cálcio Ph Eur
Cloruro de magnesio/Χλωριούχο Μαγνήσιο/Magnesium Chloride/Clorito de magnésio Ph Eur
Cada litro contiene 40 g de icodextrina, 5,4 g de cloruro de sodio, 4,5 g de lactato de sodio, 257 mg de cloruro de calcio y 51 mg de cloruro de magnesio.

40 g
5,4 g
4,5 g
257 mg
51 mg

STERILE

0086 CE **Baxter** 65086002A01

Apenas para Uso Intraperitoneal

Para redução de adesões

Nº para novas encomendas 136

Intraperitoneal Use Only

For reduction of adhesions

Re-order no. 136

Αποκλειστικά για Ενδοπεριτοναϊκή Χρήση

Για αντιμετώπιση των συμφορήσεων

Αριθμός Νέας Παραγγελίας 136

Sólo via intraperitoneal

Para la reducción de adherencias

No. de pedido 136

adept®

LOT 08872001

2010-02

Sodio/Νάτριο/Sodium/Sódio
Cloruro de calcio/Χλωριούχο Ασβέστιο/Calcium Chloride/Clorito de cálcio Ph Eur
Cloruro de magnesio/Χλωριούχο Μαγνήσιο/Magnesium Chloride/Clorito de magnésio Ph Eur
Lactato/Lactato de sodio/Lactate/Lactato

Las instrucciones para el uso se encuentran en el prospecto.
Do not use unless the solution is clear and container undamaged.
Any unused portion of a solution should be discarded.

Evitar la reutilización.
Baxter AG, A-1221 Vienna, Austria
Baxter es una marca registrada de innovata pic
Adept es una marca registrada de innovata pic
Adept es una marca registrada de innovata pic

Baxter
FLUID MANAGEMENT

6. CONCLUSIONES

1. Respaldo legal a la intervención de los P.S.
2. Cada hospital tiene su propio sistema, debiendo participar el fco.
3. No necesaria intervención en todos los eslabones, recomendable P.S. relacionados con M. y Productos Frontera.
4. Área de la atención fca importante para el fco, paciente y el hospital.
5. Tendencia futura a ejercer la actuación con los P.S. lo mas cercana al paciente.