Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

HEMOFILIA PARA ODONTOLOGOS Y ESPECIALISTAS A FINES.



MAURICIO JARAMILLO RESTREPO.
MEDICO INTERNISTA .
HEMATOLOGO.



Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

1. GENERALIDADES.



Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

QUE ES HEMOFILIA ?

Enfermedades hereditarias, no contagiosas, incurables, caracterizadas por la tendencia exagerada a presentar hemorragias en cualquier parte del cuerpo.

En nuestro medio degenerativa.

Es una enfermedad huérfana y de alto costo.



Guías para el tratamiento de la hemofilia. 2 ed 2012. FMH.
Textbook of Hemophilia Third Edition, 2014 .

Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

PANORAMA MUNDIAL.

POBLACION	CANTIDAD
Numero de países encuestados	106
Porcentaje de población incluida	91%
Población en condición de hemofilia	178.500
Población con EVW	69.747
Población con defectos raros de la coagulación	38.819
Hemofilia A	143.523
Hemofilia B	28.775
Pacientes con inhibidores con hemofilia A	3242
Pacientes con Inhibidores con Hemofilia B	228



FMH GLOBAL SURVEY 2014

Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

EN COLOMBIA.

Tabla 1. Distribución de las frecuencias de las coagulopatías según el déficit reportado, Colombia 2019

Tipo de déficit	Casos	%
Factor VIII (Hemofilia A)	1.916	44,06
Factor IX (Hemofilia B)	415	9,54
Portadora	324	7,45
von Willebrand	1.444	33,2
Fibrinógeno	33	0,76
Protrombina	0	0,00
Factor V	26	0,60
Factor V y VIII	13	0,30
Factor VII	93	2,14
Factor X	4	0,09
Factor XI	60	1,38
Factor XIII	21	0,48
Total	**4.349**	**100**





Situación de la hemofilia en Colombia 2019.
Cuenta de Alto Costo. Fondo Colombiano de Enfermedades de Alto Costo

Mauricio Jaramillo Restrepo Hematólogo 2017.

Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

HEMOFILIA Y ODONTOLOGIA.

La enfermedad oral en hemofilia es altamente mórbida.

El miedo a la hemorragia hace que el aseo de la cavidad oral sea superfluo o simplemente no se haga.





Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

HEMOFILIA Y ODONTOLOGIA.

La enfermedad oral en maxilar se complica con hemorragias prolongadas; en mandíbula por la formación de hematoma submandibular y sublingual que pueden ocasionar la muerte por obstrucción de la vía aérea superior.





Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

HEMOFILIA Y ODONTOLOGIA.

La exfoliación de la dentición temporal raramente ocasiona hemorragias abundantes ó prolongadas.

Hay que permitir que se caigan solitos: Que natura actúe.





Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

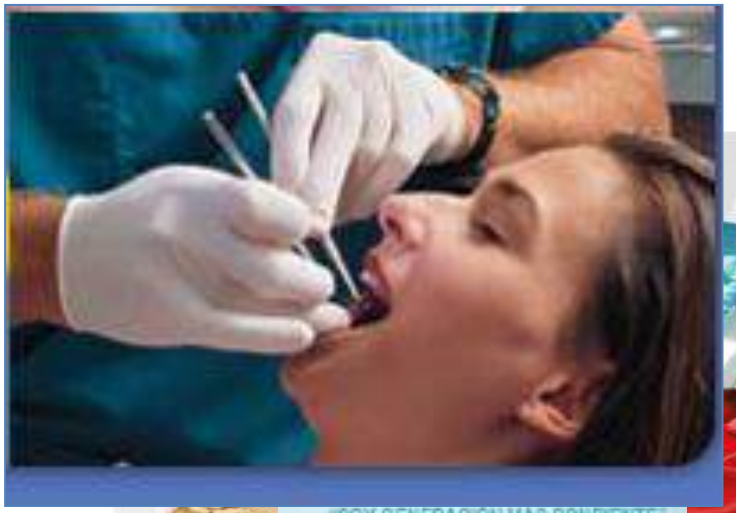
PREVENCIÓN.

- **Adecuada higiene oral (Cepillado dental y uso de seda).**
- **Visita al odontólogo al menos dos veces al año.**
- **Aplicación tópica de barniz de flúor dos veces al año.**









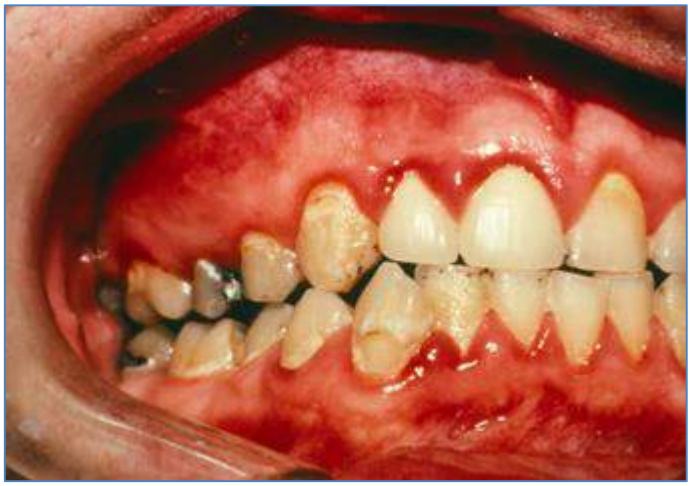


Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

HEMOFILIA Y ODONTOLOGIA.

La mayoría de los sangrados obedecen a la presencia de calculo, placa o restos de alimentos, originados en el aseo deficiente ya sea por malos hábitos, o por artropatía de hombros, codos y muñecas.





Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

HEMOFILIA Y ODONTOLOGIA.

Si se garantiza la buena higiene oral a lo largo de la infancia no será necesaria la implementación de restricciones dietéticas. (Golosinas)





Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

HEMOFILIA Y ODONTOLOGIA.

Enseñar y mantener hábitos saludables incluidos los de higiene oral es responsabilidad de los padres y cuidadores hasta los 14 años.





Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

PARA QUE TENER LA BOCA SANA?

1. **Buena función masticatoria para un adecuado soporte nutricional.**
2. **Mejor autoimagen y autoestima necesarios para el cumplimiento y la adherencia a tratamientos prescritos.**









Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

Expectativa de vida en hemofilia.

A principios del siglo XX: 5 a 10 años.

Se consideraba una enfermedad mortal.

A los padres de nuestros hemofílicos adultos les dijeron:

«su hijo con esa enfermedad no dura mas de 10 años».

Lo peor: Se los siguen diciendo.



Guías para el tratamiento de la hemofilia. 2 ed 2012. FMH.
Textbook of Hemophilia Third Edition, 2014 .

Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

Expectativa de vida en hemofilia.

POR LA PROFILAXIS FARMACOLOGICA Y LOS CTH.

YA VIVEN LO MISMO QUE EL RESTO DE LAS PERSONAS SIN HEMOFILIA.

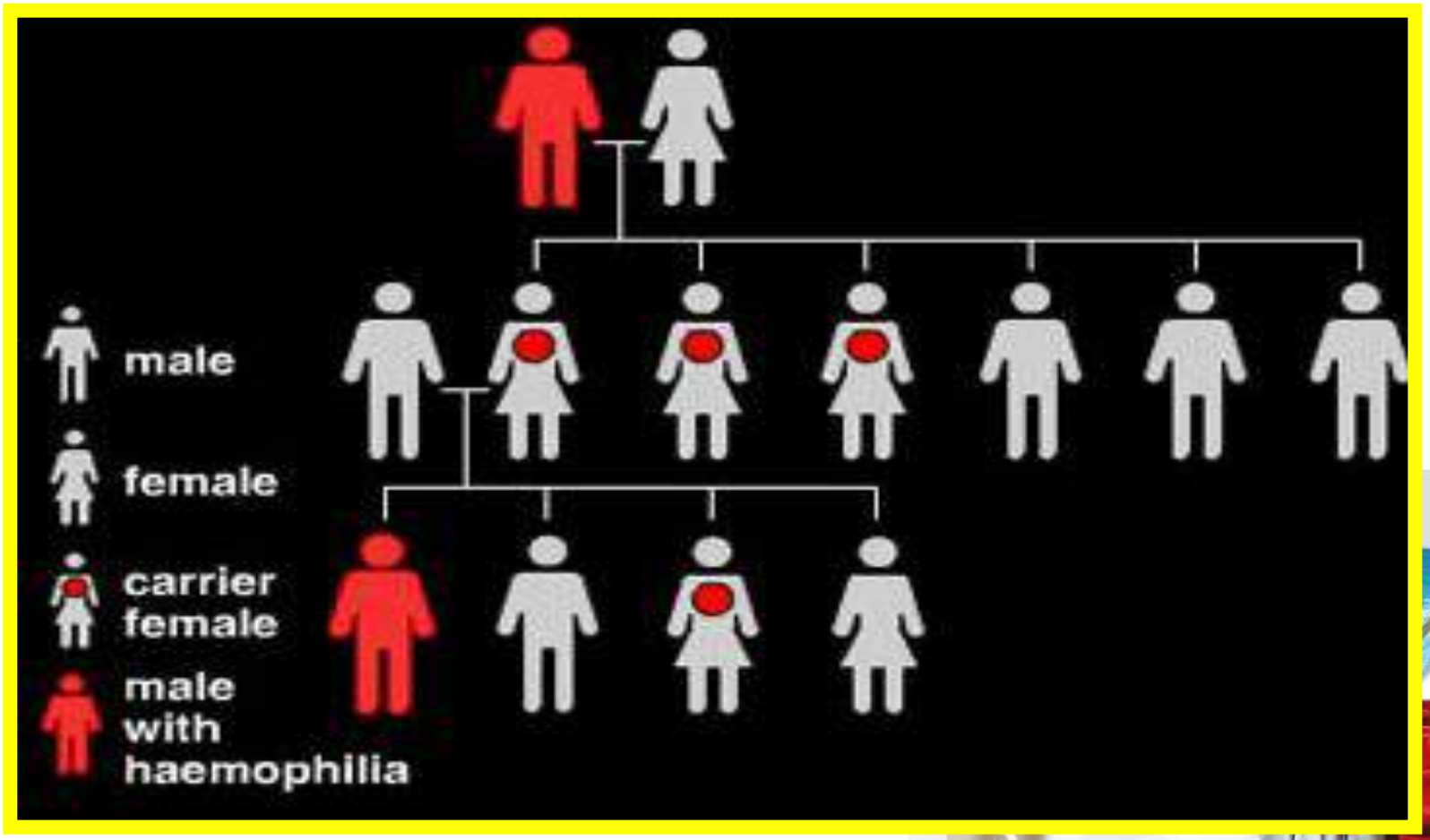


ASH Education Program Book 2010. 30ed.
Haemophilia (2010), 16 (Suppl. 5), 11–16

Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

Como se hereda?







Guías para el tratamiento de la hemofilia. 2 ed 2012. FMH.
Textbook of Hemophilia Third Edition, 2014 .

Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

Cuales son las hemofilias?

Las mas comunes:

FACTOR VIII: Hemofilia A.
FACTOR IX: Hemofilia B.

Ambas son leves moderadas o severas.



Guías para el tratamiento de la hemofilia. 2 ed 2012. FMH.
HARRISON MEDICINA INTERAN 12 ED 2012.
Textbook of Hemophilia Third Edition, 2014 .

Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

Manifestaciones clínicas

La hemofilia A y la B son clínicamente indistinguibles.

Las manifestaciones hemorrágicas están en proporción directa a la severidad del defecto.

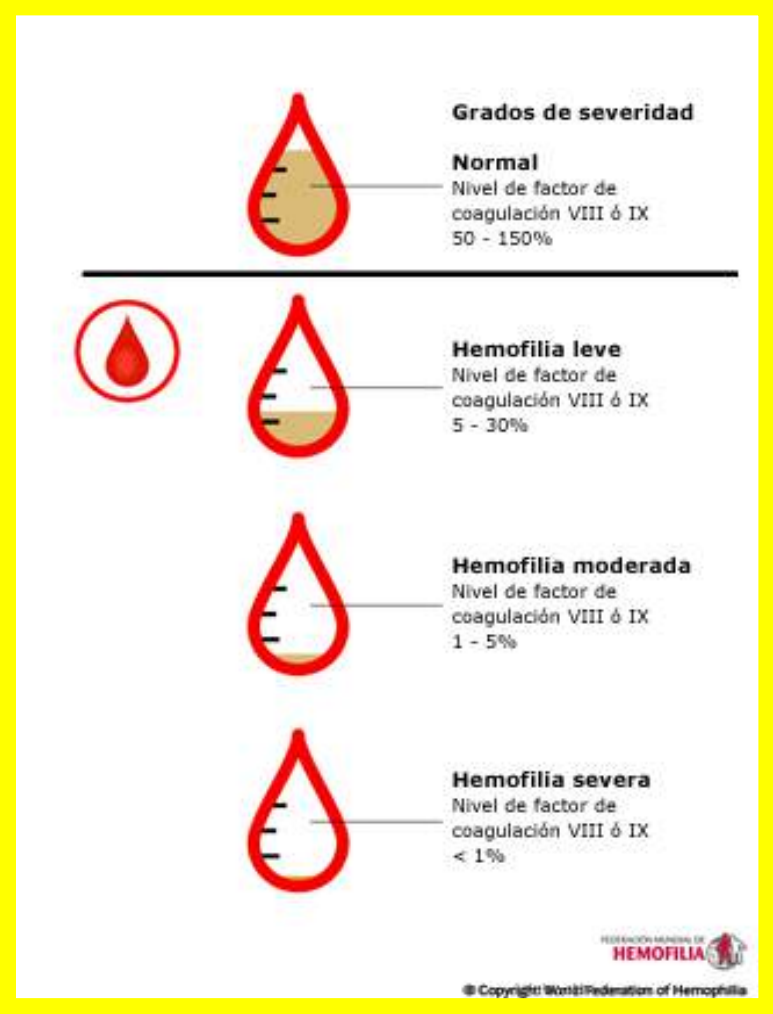


Guías para el tratamiento de la hemofilia. 2 ed 2012. FMH.
HARRISON MEDICINA INTERAN 12 ED 2012.
Textbook of Hemophilia Third Edition, 2014.

Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

SEVERIDAD



Guías para el tratamiento de la hemofilia. 2 ed 2012. FMH.
Textbook of Hemophilia Third Edition, 2014 .



Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

Manifestaciones clínicas

Al nacimiento
hemorragia intracraneana en el parto o
posterior al mismo; después de la circuncisión.

Equimosis espontaneas o con mínima lesión.

Hematomas desproporcionados con mínimo trauma.

Hemorragia oral postraumática.



Guías para el tratamiento de la hemofilia. 2 ed 2012. FMH.
Textbook of Hemophilia Third Edition, 2014 .

Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

HEMARTROSIS:

CLINICA.
Dolor intenso, inclusive en reposo.
Precedida por aura, generalmente súbita.
Caracterizada por cosquilleo articular.
Impotencia funcional.
Aumento del volumen y temperatura articular.
Dolor que aumenta con el movimiento.
Mejora con la aplicación de hielo local.

Afecta principalmente codos, rodillas y tobillos



Guías para el tratamiento de la hemofilia. 2 ed 2012. FMH.
Textbook of Hemophilia Third Edition, 2014.

Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

HEMARTROSIS:

En los niños comienza a presentarse con el gateo o con los primeros pasos.

En los adultos pueden ser espontáneas o traumáticas.

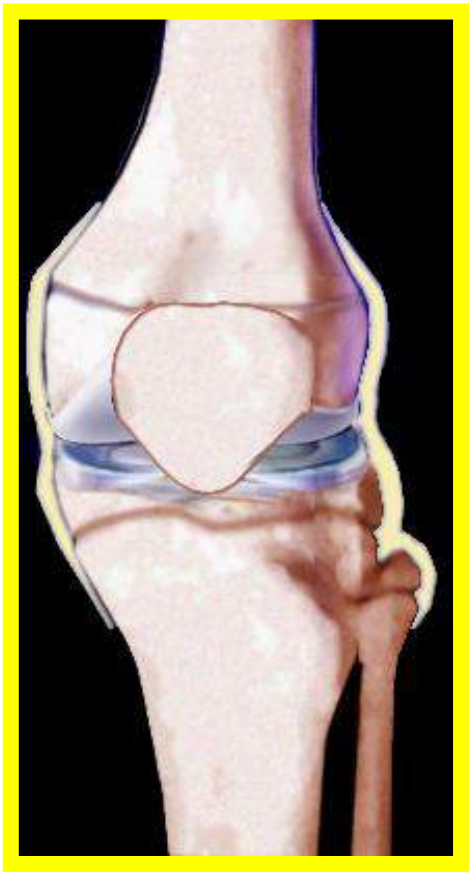


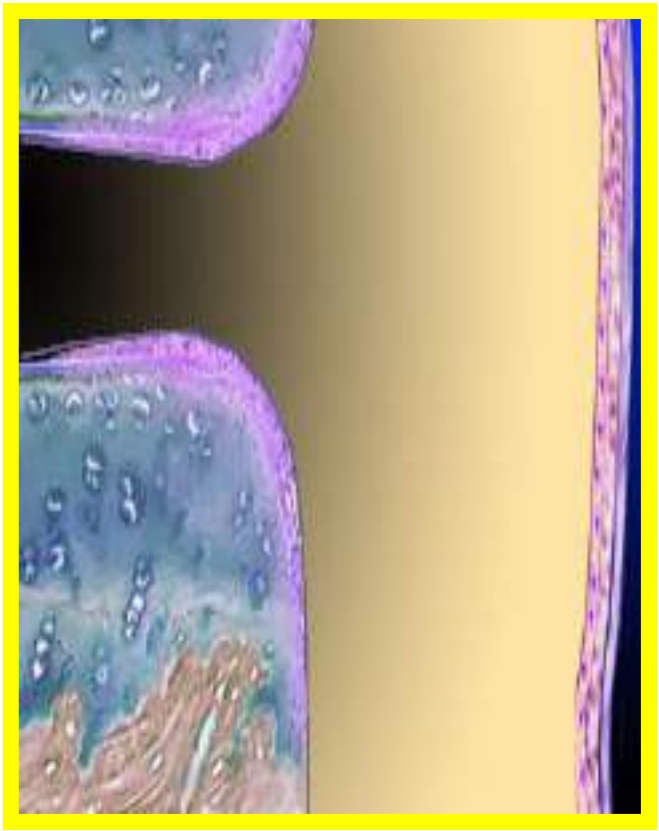
Guías para el tratamiento de la hemofilia. 2 ed 2012. FMH.
Textbook of Hemophilia Third Edition, 2014.

Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

ARTICULACION SANA.



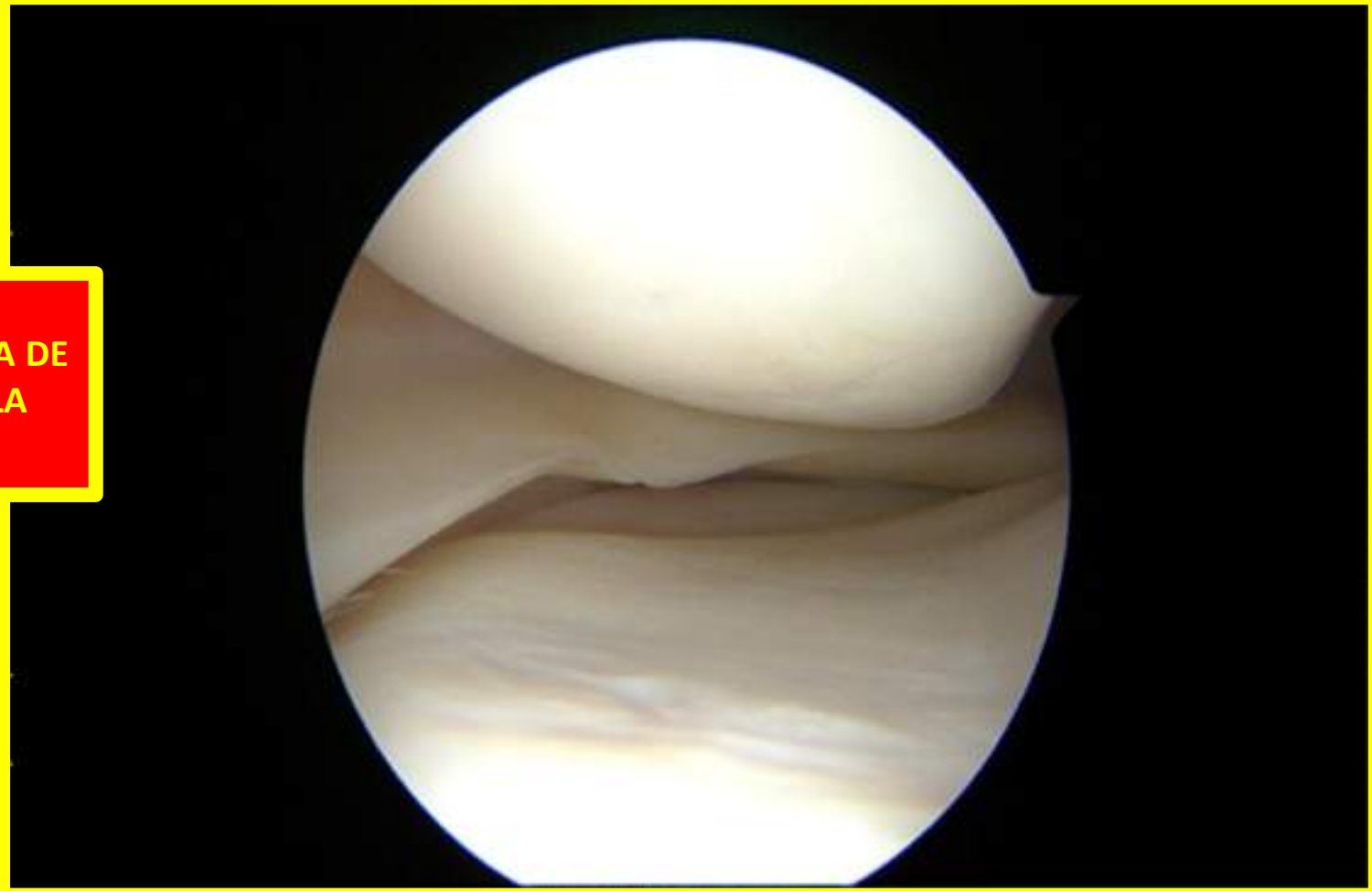




Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

ARTICULACION SANA.

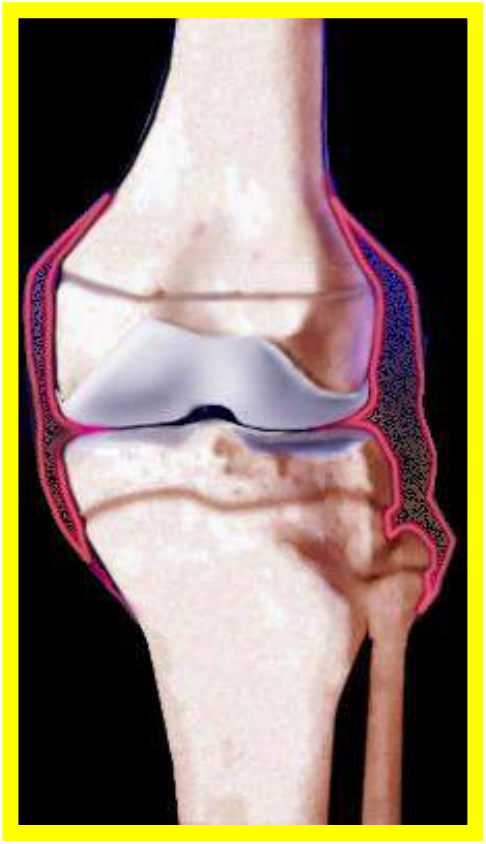


VISTA ARTROSCOPICA DE UNA RODILLA SANA.

Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

ARTICULACION QUE SANGRA.



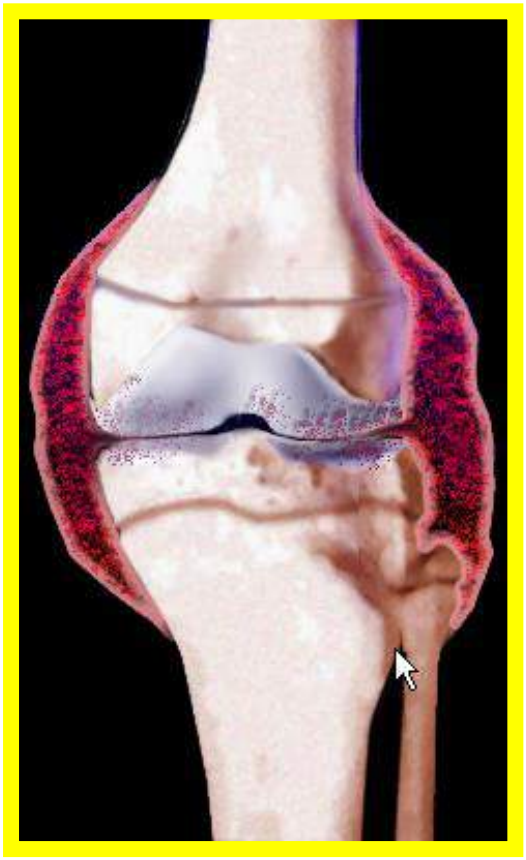


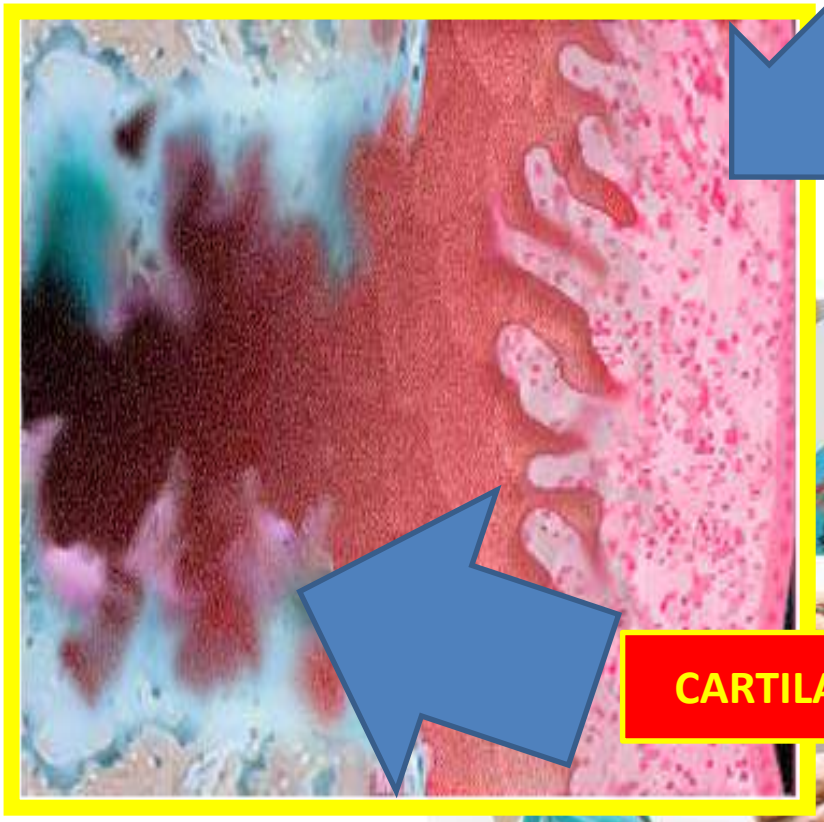


Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

ARTICULACION QUE SANGRA.

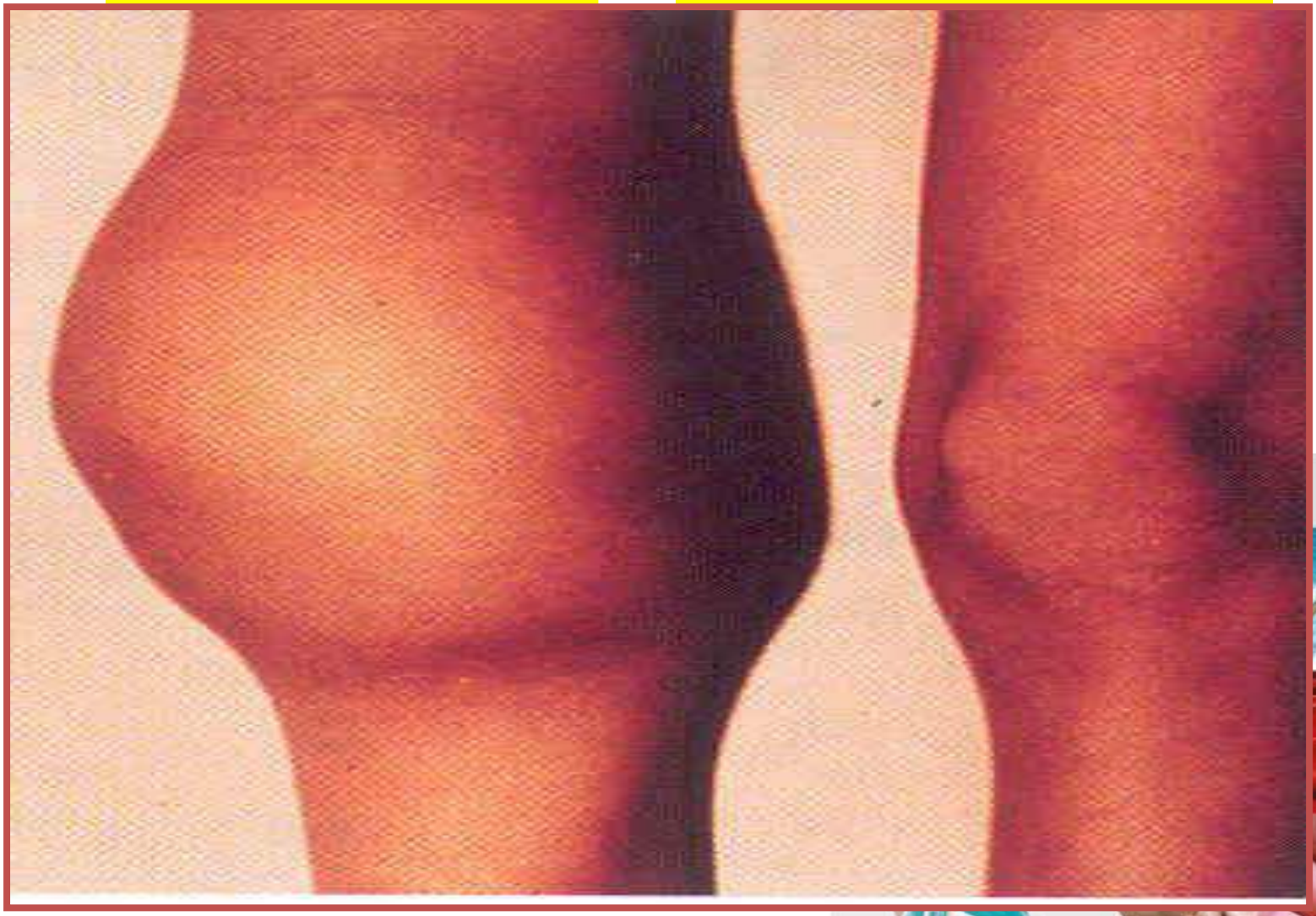




Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

ARTICULACION QUE SANGRA.





Swelling of tissues In the knee may become permanent.

Over time, this can lead to wearing away of the bone.

Permanent damage results in a destroyed joint.

Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

ARTICULACION CON ARTROPATIA.



VISTA ARTROSCOPICA DE UNA RODILLA ENFERMA.

Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

ARTROPATIA:

Afecta una o varias articulaciones.

Sangrado o microsangrados destruyen el cartílago articular.

Se instaura el ciclo hemorragia, inflamación, hemorragia.

Hace que una articulación cada vez se recupere con mas secuelas (Blanco o diana).



Guías para el tratamiento de la hemofilia. 2 ed 2012. FMH.
Textbook of Hemophilia Third Edition, 2014 .

Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

ARTROPATIA:

- Se instaura la artrosis: Hombros, codos, muñecas, caderas, rodillas y tobillos.
- Caracterizada por dolor y limitación funcional.
- De carácter progresiva, irreversible.



Guías para el tratamiento de la hemofilia. 2 ed 2012. FMH.
Textbook of Hemophilia Third Edition, 2014 .

Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

HEMORRAGIAS QUE AMENAZAN LA VIDA:

Con la profilaxis farmacológica estas cada vez, son mas raras.



Guías para el tratamiento de la hemofilia. 2 ed 2012. FMH.
Textbook of Hemophilia Third Edition, 2014.

Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

Complicaciones por la enfermedad.

- **Artropatía**
- **Inhibidores**



Guías para el tratamiento de la hemofilia. 2 ed 2012. FMH.
Textbook of Hemophilia Third Edition, 2014 .

Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

DIAGNOSTICO DE LABORATORIO:

La prolongación del TTP puede hacer sospechar hemofilia.

Su normalidad no las descarta.

Se debe hacer con la la cuantificación de F VIII y F IX.



Guías para el tratamiento de la hemofilia. 2 ed 2012. FMH.
Textbook of Hemophilia Third Edition, 2014 .

Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

2. PROFILAXIS EN HEMOFILIA.



Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

ATENCION INTEGRAL.

«La integralidad en la atención fomenta la salud física, psicosocial y la calidad de vida a la vez que disminuye la morbilidad y la mortalidad»



Guías para el tratamiento de la hemofilia. 2 ed 2012. FMH.

Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

ATENCION INTEGRAL.

La integralidad solo se logra con la puesta en marcha de estrategias distintas a la aplicación de concentrados de factor.

El objetivo es obtener el máximo rendimiento del factor aplicado.



Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

ESQUEMAS DE TRATAMIENTO EN HEMOFILIA.



Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

La hemofilia es una enfermedad…

Incurable.

Los concentrados de factor solo permiten:

1. **Prevenir: Profilaxis (PRO).**
2. **Tratar los eventos hemorrágicos: Episodico (PRN).**



Guías para el tratamiento de la hemofilia. 2 ed 2012. FMH.
Textbook of Hemophilia Third Edition, 2014 .

Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

PROFILAXIS:

- **Acción y efecto de prevenir.**

- **Preparación y disposición que se hace anticipadamente para evitar un riesgo.**

- **Conjunto de medidas para prevenir una enfermedad.**

Real academia española de la lengua.



Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

DOSIFICACIÓN.

La aplicación de factor

HA 3

veces por semanas en sede.



Guías para el tratamiento de la hemofilia. 2 ed 2012. FMH.
Textbook of Hemophilia Third Edition, 2014 .

Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

DOSIFICACIÓN.

La aplicación de factor

HB 2

veces por semanas en sede.



Guías para el tratamiento de la hemofilia. 2 ed 2012. FMH.
Textbook of Hemophilia Third Edition, 2014.

Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

3. URGENCIAS HEMORRAGICAS EN HEMOFILIA.



Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

MANIFESTACIONES CLINICAS.

- La hemofilia A y la hemofilia B son clínicamente idénticas.
- Son igualmente graves.
- EVW: Hemorragia mucocutánea.



Guías para el tratamiento de la hemofilia. 2 ed 2012. FMH.
Textbook of Hemophilia Third Edition, 2014 .

Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

CUALQUIER HEMORRAGIA ORAL.

- **Debe ser evaluada inicialmente por odontología.**



Guías para el tratamiento de la hemofilia. 2 ed 2012. FMH.
Textbook of Hemophilia Third Edition, 2014..

Integral I.P.S.

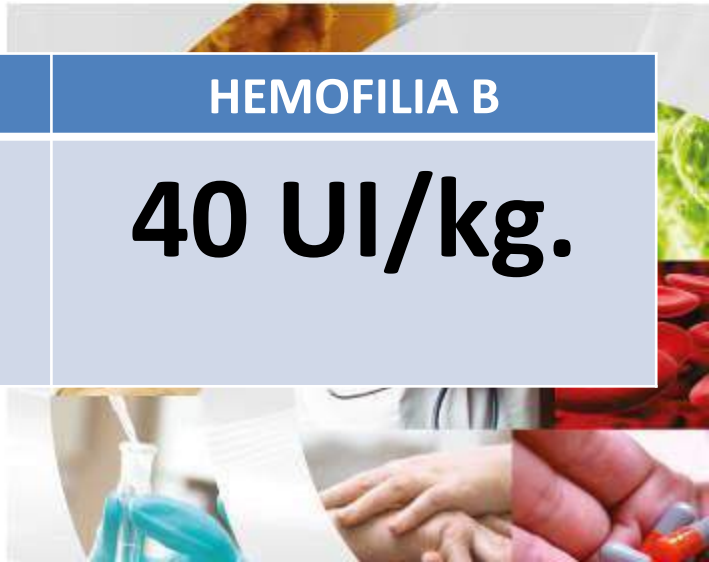
Brindamos atención con calidad humana

HEMORRAGIAS QUE AMENAZAN LA VIDA.

LOCALIZACION	SINTOMA	AYUDA DIAGNOSTICA
Cuello o piso de la boca.	DOLOR - DISNEA - DISFAGIA.	TAC de cuello contrastado/creatinina

DOSIS MIENTRAS LE REALIZAN EL TAC.

LOCALIZACION	HEMOFILIA A	HEMOFILIA B
Cuello o piso de la boca.	**50 UI/kg**	**40 UI/kg.**



Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

TRATAMIENTO.



Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

PAUTAS GENERALES:

- **Antes de indicar cualquier medicación, localice el sitio de la hemorragia.**

- **A lo mejor allí reside la causa y la solución.**

- **El acido tranexámico es primera elección en el manejo de la hemorragia oral.**



Guías para el tratamiento de la hemofilia. 2 ed 2012. FMH.
Textbook of Hemophilia Third Edition, 2014.

Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

CONCENTRADOS DE FACTOR, SOLO ORDENADO POR HEMATOLOGIA.

La Hemofilia A se trata con concentrados de Factor VIII cada 12 horas.

La enfermedad de Von Willebrand se trata con concentrados de Factor VIII enriquecidos con Von Willebrand cada 12 horas.

La Hemofilia B se trata con concentrados de Factor IX cada 24 horas.

NO SON INTERCAMBIABLES.



Guías para el tratamiento de la hemofilia. 2 ed 2012. FMH.
Textbook of Hemophilia Third Edition, 2014 .

Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

MEDICAMENTOS COADYUVANTES PARA EL TRATAMIENTO DE LAS HEMORRAGIAS.

- **Acido tranexámico.**
- **Desmopresina.**



Guías para el tratamiento de la hemofilia. 2 ed 2012. FMH.
Textbook of Hemophilia Third Edition, 2014.

Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

ACIDO TRANEXAMICO.

- **Indicado en la prevención y tratamiento de la hemorragia nasal, oral, digestiva y vaginal.**
- **Inhiben la unión del plasminógeno a la fibrina.**
- **Profilaxis de la hemorragia post extracción dentaria.**
- **Debe ser formulado por odontología, es un medicamento de programa no le cuesta nada al paciente.**
- **Contraindicado en hematuria.**



Guías para el tratamiento de la hemofilia. 2 ed 2012. FMH.
Haemophilia (2014), 20, 369–375
Textbook of Hemophilia Third Edition, 2014.

Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

DESMOPRESINA.

- **Indicada en el manejo de las hemorragias leves de los hemofílicos leves y algunos moderados, EVW tipo I, 2A,2M y 2N .**

- **Aumenta las concentraciones de factor VIII de 4 a 6 veces en sangre. Efecto verificable una hora después de la aplicación y que solo se mantiene por 8 a 12 horas.**

- **Disminuye la fibrinolísis.**

- **Para su uso debe estar confirmado el carácter de respondedor del paciente.**



Guías para el tratamiento de la hemofilia. 2 ed 2012. FMH.
Blood coagulation and fibrinolysis 2010, 21: 615 – 619.
Haemophilia (2014) ,20, 158-167.
Textbook of Hemophilia Third Edition, 2014..

Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

4. INHIBIDORES EN HEMOFILIA



Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

DEFINICION.

Es un alo - anticuerpo tipo IgG que neutraliza la actividad de los concentrados de factor de coagulación.

Hoy día es la complicación mas grave en hemofilia.

Guías para el tratamiento de la hemofilia. 2 ed 2012. FMH.
***British Journal of Haematology*, 127, 379–391**
Textbook of Hemophilia Third Edition, 2014.



Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

DEFINICION.

Su presencia hace inútiles los concentrados,
de factor de uso habitual.

No coagulan la sangre.



Guías para el tratamiento de la hemofilia. 2 ed 2012. FMH.
***British Journal of Haematology*, 127, 379–391**
Textbook of Hemophilia Third Edition, 2014 .

Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

EPIDEMIOLOGIA.

- **30% de los hemofílicos A severos.**
- **Hemofilia A leve y moderada 3% al 13%.**
- **Hemofilia B 3% .**

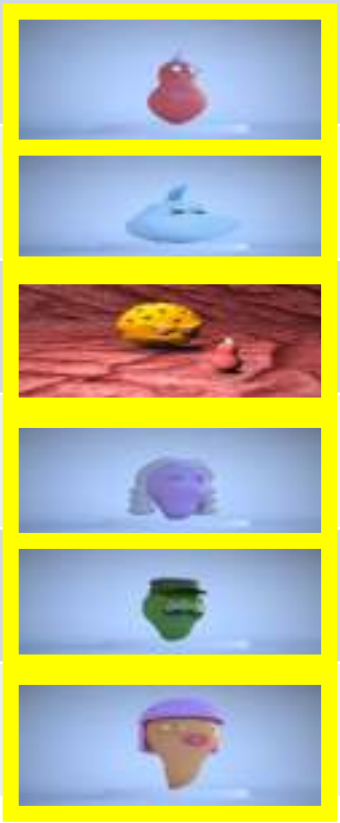


Haemophilia (2006), 12 (Suppl. 6), 23–29
Haemophilia (2007), 13 (Suppl. 1), 1–22
***Journal of Thrombosis and Haemostasis*, 2004,2: 1082–1095**
Textbook of Hemophilia Third Edition, 2014 .

QUIENES PARTICIPAN EN LA FORMACION DE INHIBIDORES.

Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

PARTICIPANTE	NOMBRE
	ENTRE TODOS SE GENERA RESPUESTA INMUNE ANORMAL DIRIGIDA CONTRA LOS CONCENTRADOS DE FACTOR.



Textbook of Hemophilia Third Edition, 2014.

Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

QUE TAN PERJUDICIAL ES UN INHIBIDOR?.

1 UB → 50%

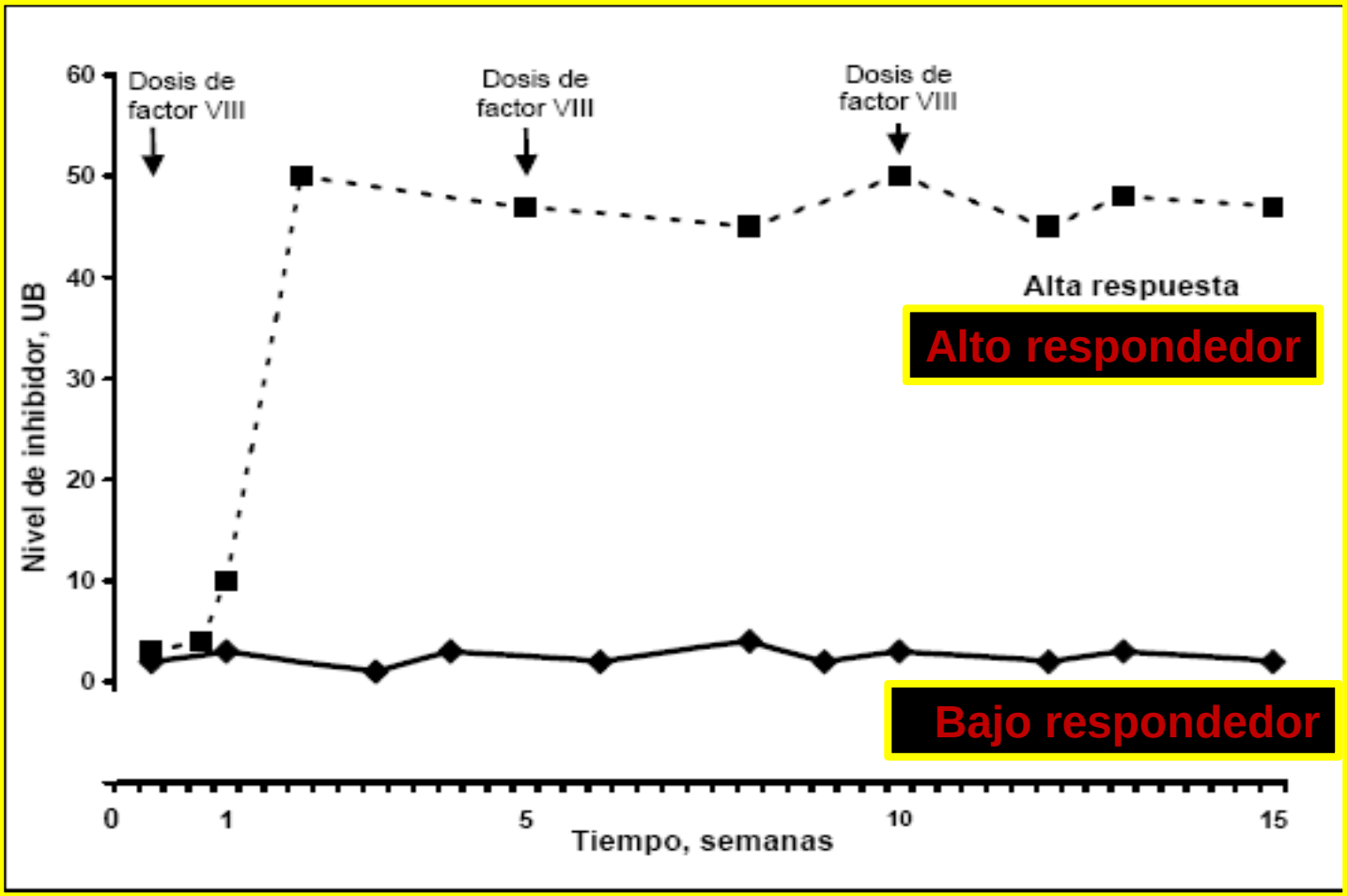


Guías para el tratamiento de la hemofilia. 2 ed 2012. FMH.
Seminars in Hematology Vol 43 Numero 2Suplemento 4, abril del 2006.
Textbook of Hemophilia Third Edition, 2014.

Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

CLASIFICACION.





T R A T A M I E N T O D E L A H E M O F I L I A SEPTIEMBRE DE 2004 • No. 34
Textbook of Hemophilia Third Edition, 2014 .

Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

MANIFESTACIONES CLINICAS:

«Cabe sospechar la presencia de un inhibidor cuando la respuesta clínica al tratamiento no es la esperada»

El 99% o mas de las hemorragias responde a los concentrados de factor siempre y cuando sea el diagnostico, dosis y concentrado de factor correctos.



Dr. Luis Puig Coordinador de l'Unitat d'Hemofilia Barcelona .
Textbook of Hemophilia Third Edition, 2014 .

Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

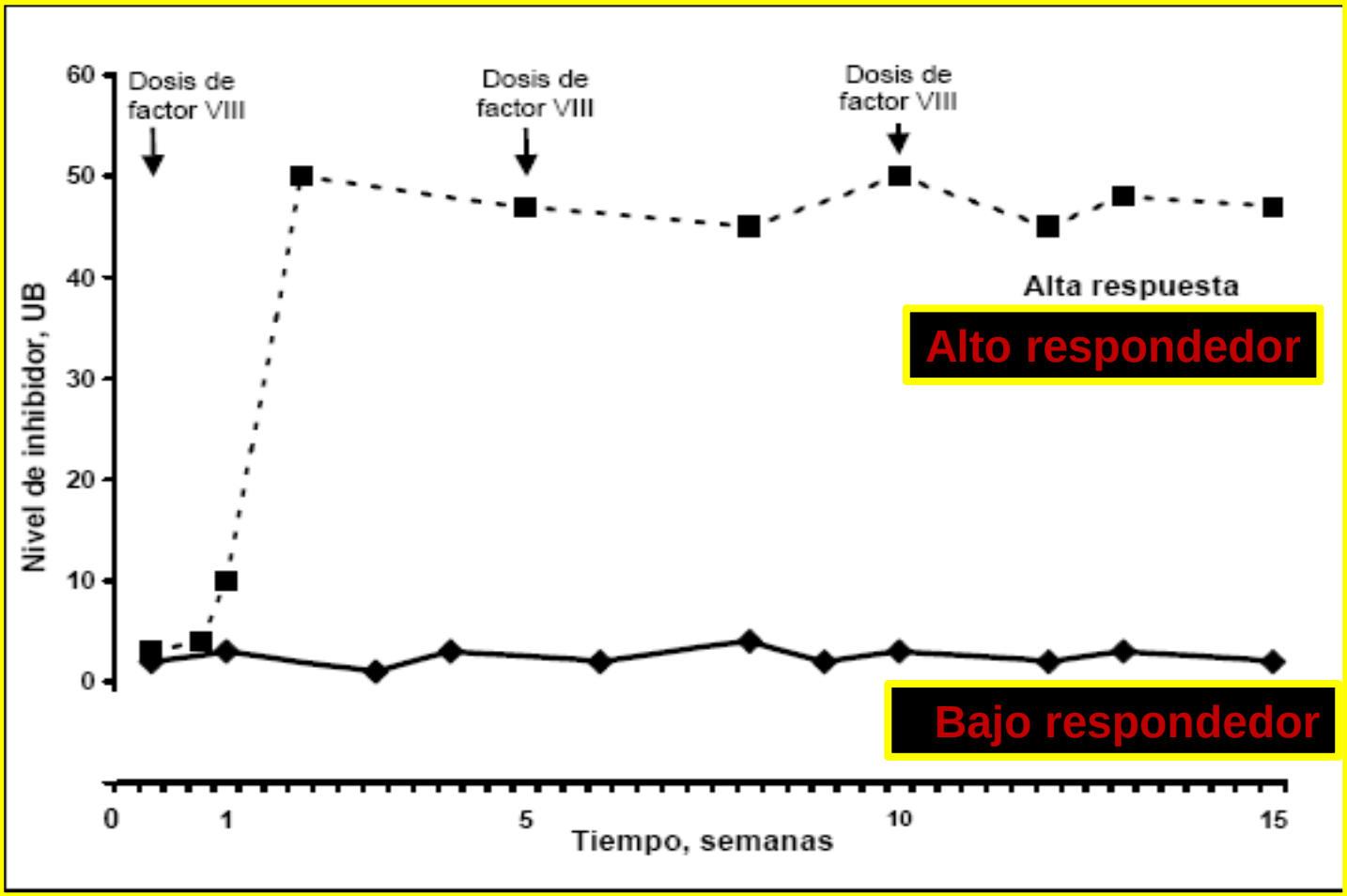
TRATAMIENTO.



Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

CLASIFICACION.





T R A T A M I E N T O D E L A H E M O F I L I A SEPTIEMBRE DE 2004 • No. 34
Textbook of Hemophilia Third Edition, 2014 .

Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

INHIBIDOR BAJO RESPONDEDOR.

CONTROL DE LA HEMORRAGIA.

Aumento de la dosis de factor: Evento o profilaxis.

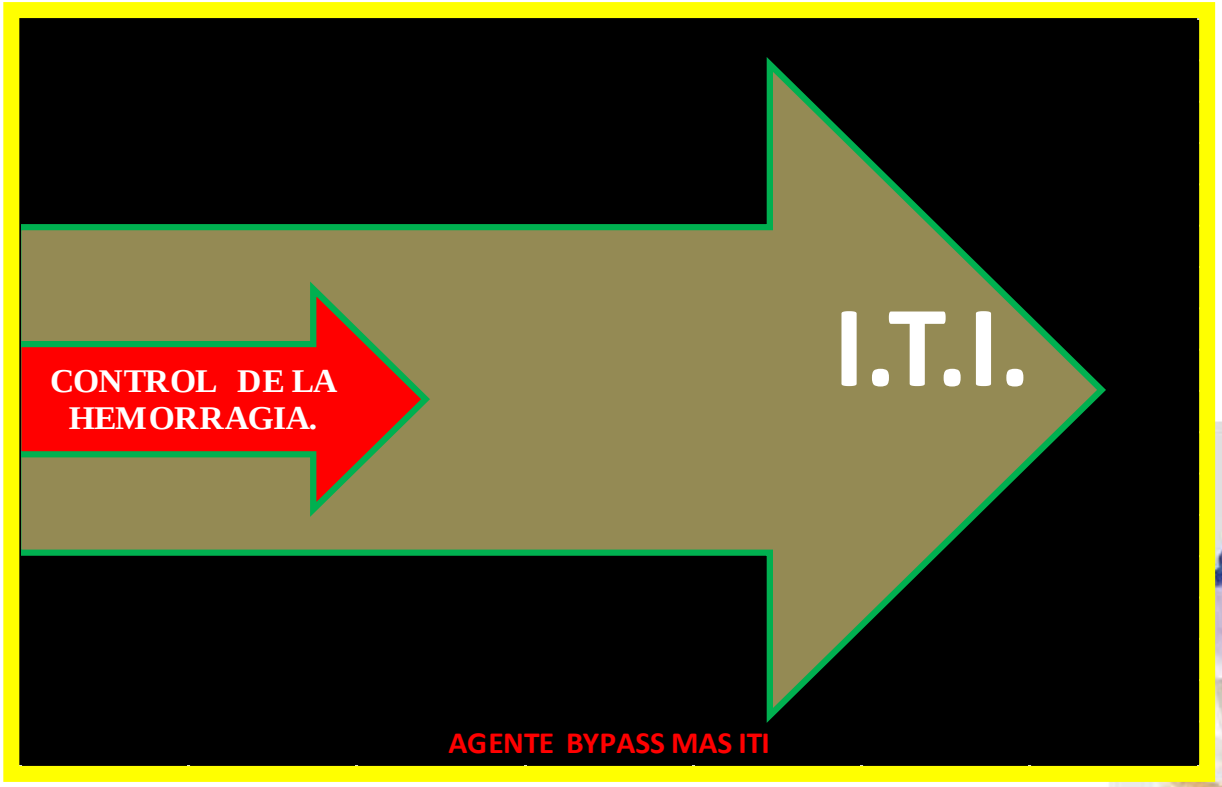


Guías para el tratamiento de la hemofilia. 2 ed 2012. FMH.
British Journal of Haematology, 2012, 159, 123–134.
Textbook of Hemophilia Third Edition, 2014 .

Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

INHIBIDOR ALTO RESPONDEDOR.





Guías para el tratamiento de la hemofilia. 2 ed 2012. FMH.
British Journal of Haematology, 2012, 159, 123–134.
Textbook of Hemophilia Third Edition, 2014 .

Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

INMUNOTOLERANCIA (ITI).

- **Procedimiento farmacológico por medio del cual, a dosis elevadas de factor (100ui /kg/ día): Se pretende reclutar el sistema inmune del paciente para que tolere, acepte, los concentrados de factor de uso habitual.**

- **A estas dosis no forma coagulo; toleriza.**

- **Meta: Rescatar al paciente para que pueda volver a recibir concentrados de uso habitual.**

- **Indicado en todos los pacientes con inhibidor alto respondedor.**

- **Porcentaje de éxito en HA 80% y HB 30%.**



Guías para el tratamiento de la hemofilia. 2 ed 2012. FMH.
Textbook of Hemophilia Third Edition, 2014.

Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

PREVENCION DE LAS HEMORRAGIAS.



Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

HEMORRAGIA EN PACIENTE CON INHIBIDORES ES UNA URGENCIA ¡.

- **Las hemorragias son mas abundantes.**
- **Difíciles de controlar.**
- **Inflamación aumenta la liberación de citoquinas lo que conllevan al aumento de las concentraciones de inhibidor.**



Haemophilia (2011), 17 11–16..
Textbook of Hemophilia Third Edition, 2014 .

Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

PROFILAXIS.

- **Mientras se inicia la ITI solo utilizar FVII a.**
- **Emicizumab es un medicamento que no es factor que se usa solo en pacientes con hemofilia A con y sin inhibidores.**
- **Permite realizar procedimientos odontológicos de baja complejidad sin utilizar concentrados de factor; eso si nunca se deja de utilizar el acido tranexámico.**



British Journal Haematology , 133, 591 – 605. 2006
Haemophilia (2007), 13 (Suppl. 3), 45–48
Haemophilia (2007), 1– 7
Haemophilia (2007), 13, 502–507
Haemophilia (2007), 13 (Suppl. 1), 1–22
Transfusion and Apheresis Science, 2008. Article in Press.
Textbook of Hemophilia Third Edition, 2014.
Guias para el tratamiento de la hemofilia 3 ed 2020.

Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

5. PROCEDIMIENTOS ODONTOLOGICOS.

a. Recuerde que nuestras IPS en odontología están habilitadas para la atención de patología de primer y segundo nivel.

b. Cualquier procedimiento de mayor complejidad que se haga en otra IPS se hará con su acompañamiento.



Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

INSTRUMENTAL.

Los elevadores como cualquier otro instrumento quirúrgico pueden ocasionar lesiones por eso deben ser usados por clínicos con capacitación y experticia, dice un refrán:

“ Más peligroso que tegua con elevador.”



Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

RADIOGRAFIAS.

Las radiografías panorámica y las periapicales las da el programa.

Panorámica de Maxilares: 870114.
Periapicales de los dientes: 870451 y 870452.

Previo a cualquier extracción debe tomarse una radiografía panorámica.

Dado su bajo costo se pagan por caja menor.



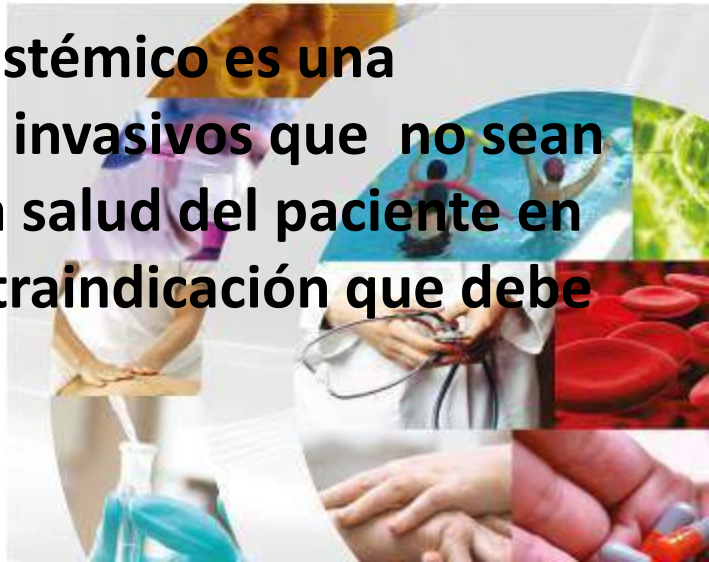
Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

EXTRACCIONES.

Cuando se indica como tratamiento la extracción se han agotado las demás posibilidades de tratamiento para conservar el diente.

La condición de compromiso sistémico es una contraindicación para procedimientos invasivos que no sean absolutamente indispensables para la salud del paciente en ese momento se convierte en una contraindicación que debe sopesarse.



Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

PROGRAME EL PROCEDIMIENTO CON:

- Líder de la sede.
- Hematólogo.
- Enfermera.
- Farmacia.

- Deje constancia de lo concertado en la historia clínica.



Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

ANTES DEL PROCEDIMIENTO VERIFIQUE:

- La existencia en farmacia de acido tranexámico y concentrados de factor.
- Que al paciente se le aplicó el concentrado de factor ordenado en la ultima hora.
- Que el paciente se tomo el acido tranexámico prescrito.
- Verificación del consentimiento informado firmado.



Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

COLECCIONES EN CAVIDAD ORAL:

Antes de indicar el drenaje comente el paciente con Hematología.



Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

USO DE ANESTESICOS.

- **No hay contraindicación para el uso de estos medicamentos.**

- **Excepto pacientes con HTA o cardiopatía isquémica en los cuales se deberá evitar el uso de agentes anestésicos con vasoconstrictor.**



Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

USO DE ANTIBIOTICOS.

- **No hay contraindicación para el uso de estos medicamentos ni profilácticos, ni terapéuticos.**

- **Su indicación es a criterio del odontólogo tratante.**



Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

USO DE ANALGESICOS.

- **Para manejo del dolor en los pacientes en condición de hemofilia:**

- **Solo se puede utilizar:**

  - **Acetaminofén.**
  - **Codeína.**
  - **Tramadol.**
  - **Morfina.**

- **Cualquier medicación debe ser oral o intravenosa.**

Guías para el tratamiento de la hemofilia. 2 ed 2012. FMH.



Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

HEMOFILIA: HEPATITIS O SIDA.

**La premisa es que deben ser atendidos bajo las
mismas consideraciones y cuidados de cualquier otro paciente de
quien se desconozca su estado para VIH y Hepatitis,
asegurando una atención con calidad y pertinencia.**



Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

HEMOFILIA: DIABETES O HIPERTENSION.

Deben estar controladas.



Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

USO DE SUTURAS ?

- **Tener en cuenta que cada lugar por donde entra y sale la aguja de sutura, es un nuevo sitio de sangrado, por ello deben considerarse otras opciones como cementos quirúrgicos y/o el uso combinado de estos con placas al vacío confeccionadas individualmente según la necesidad.**

- **Si se decide suturar, usar sutura reabsorbible.**

- **Y si se hizo retirarla a las 24 horas.**



Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

Que hacer cuando se generan lesiones por el procedimiento o por aplicación de anestésico?

- **Reportar al Líder de la sede y al Hematólogo.**
- **Explicar al paciente y su familia claramente lo sucedido dejar constancia de ello en la historia clínica.**
- **Consulte el protocolo respectivo.**



Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

DESPUES DEL PROCEDIMIENTO:

- **Control presencial de evolución en 20 minutos para verificar ausencia de sangrado activo.**
- **Entrega de recomendaciones escritas para evitar el sangrado después de un procedimiento dental.**
- **Control telefónico de evolución cada 2 horas, hasta 6 horas y 24 horas después, específicamente en cuanto la ausencia y/o presencia de hemorragia, mantener una línea permanente de contacto.**



Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

Viviendo con Hemofilia en Colombia

www.vihonco.com



Integral I.P.S.

Brindamos atención con calidad humana

GRACIAS.

Medellín, 2017.

