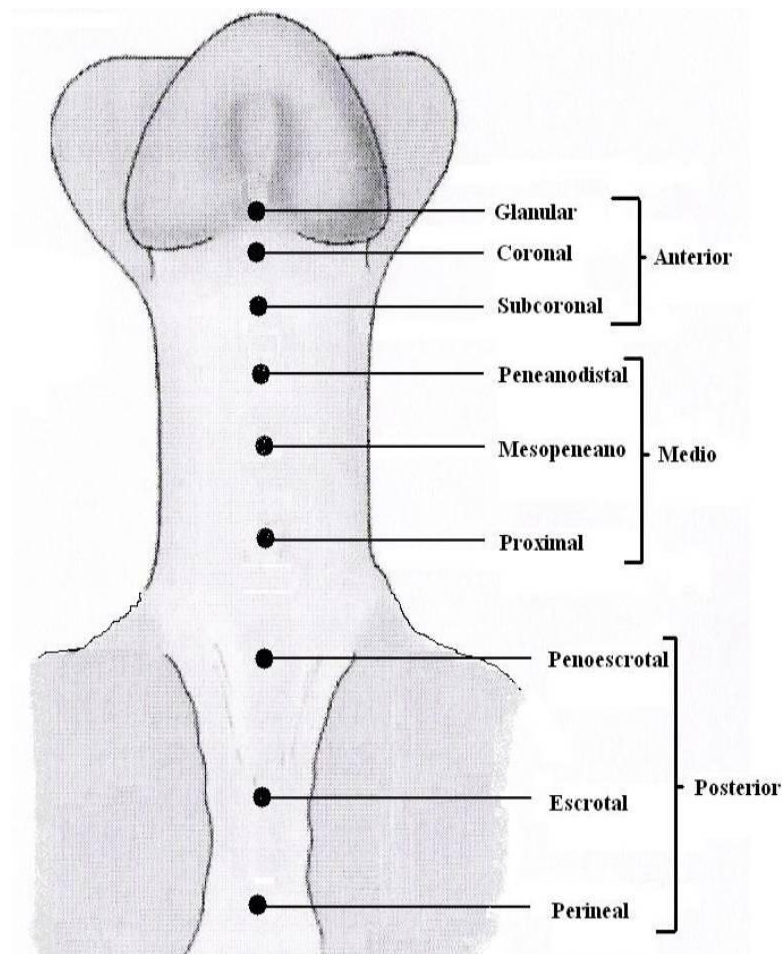


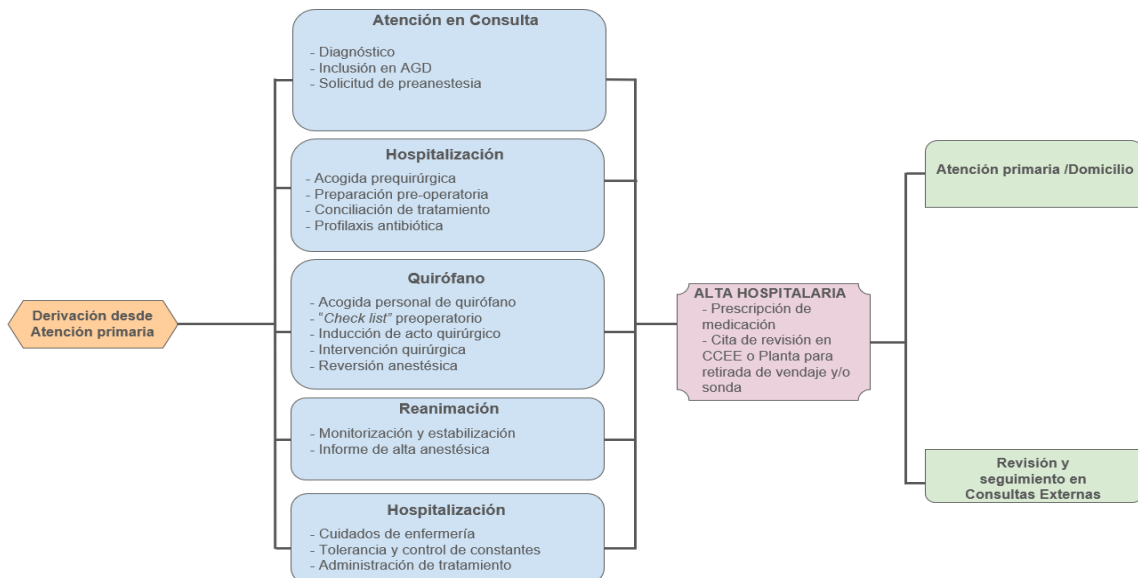
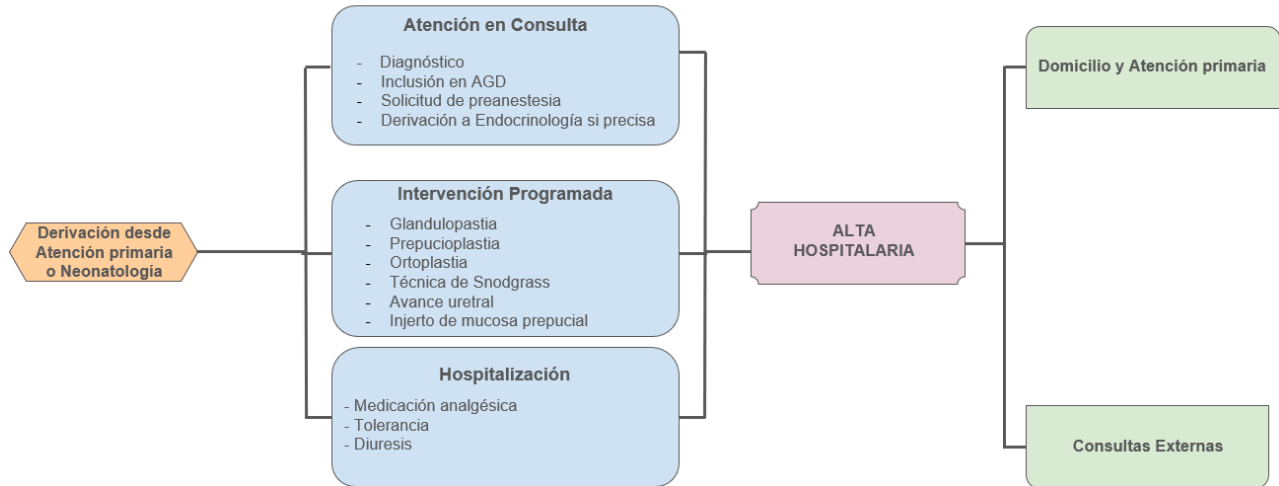


PLAN ASISTENCIAL: HIPOSPADIAS



RESPONSABLES: Dra. Verónica Vargas Cruz y Dra. Maria Rosa Ibarra Rodríguez

REVISIÓN: Cada dos años. Última revisión 2023



Información general

Los miembros de la Unidad de Gestión Clínica de Cirugía Pediátrica le damos la bienvenida al Hospital Infantil del Hospital Universitario Reina Sofía.

El objetivo del presente documento es ofrecerle información sobre el proceso asistencial de su hijo con el fin de que conozca en todo momento las acciones programadas en cada fase del proceso en el que se encuentra.

Este documento no sustituye a la información que le puede ofrecer el personal de la unidad. Cualquier duda o aclaración que necesite le será resuelta por el personal de enfermería de la unidad o por sus médicos en la consulta o durante la visita diaria.

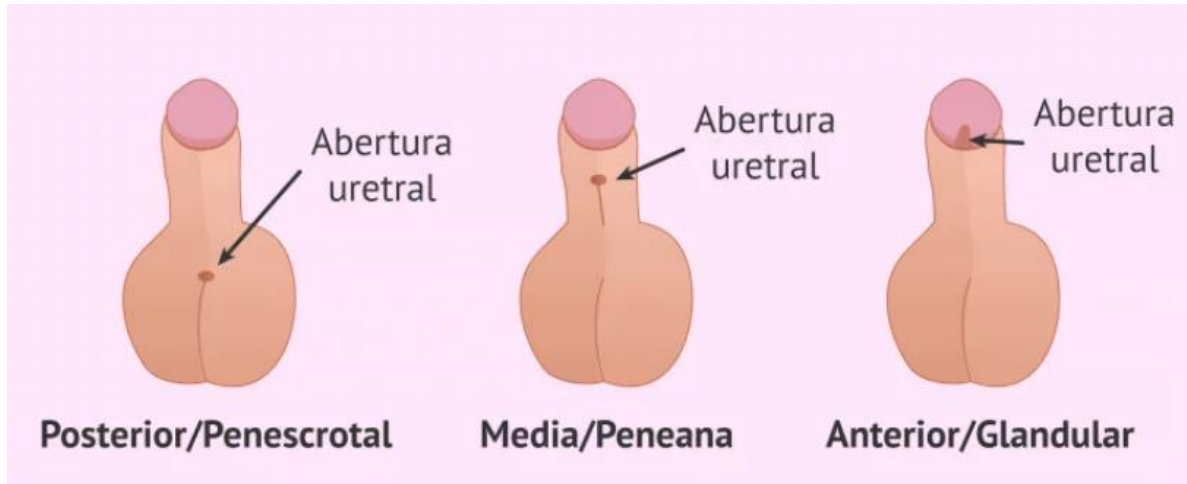
Esta guía es de orientación general por lo que se podrá ver afectada tanto por la personalización que esta unidad hace en la asistencia de su hijo, como por su devenir clínico y sus sugerencias o preferencias.

Es importante que los padres lean atentamente este documento y sigan las recomendaciones que se le hacen. Ello redundará en beneficio de todos, pero especialmente en el suyo. En nuestra página web www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdesalud/hrs 2 / puede encontrar el documento a rellenar (**consentimiento informado**), información adicional sobre otros temas relacionados con la cirugía, nuestra Unidad y personal e información general sobre temas de interés.

¿Qué es la hipospadias?

El hipospadias es un frecuente defecto congénito (los niños nacen con él) en el que la uretra no se desarrolla completamente y el orificio por donde se orina (meato urinario) no alcanza su posición habitual en el extremo del glande. Puede asociar malformaciones en el pene, escroto u otros elementos del aparato urogenital.

La cirugía es el tratamiento de la mayoría de los casos. Tiende a realizarse dentro de los dos primeros años de vida y, en casos complejos, puede requerir varias intervenciones. El objetivo es doble: construir una uretra de calibre y posición que posibilite las micciones y la fecundación sin incidencias y conformar el pene para que pueda permitir una actividad sexual completa en el futuro.



Información sobre la consulta preoperatoria

La consulta tiene como fin la entrada del proceso asistencial en la Unidad. Supone la primera toma de contacto del niño/ a y sus padres con nosotros.



Durante la consulta, el Cirujano Pediátrico revisará toda la documentación clínica sobre su proceso. Generalmente, el paciente vendrá derivado desde la consulta de su pediatra de Atención Primaria, aunque en otras ocasiones vendrá desde la consulta de laguna subespecialidad pediátrica. El/a cirujano/a explorará al niño de manera tranquila y pausada. Le propondrá la actuación que crea más pertinente, de acuerdo a los beneficios esperados y los riesgos inherentes, así como las posibles alternativas diagnósticas o terapéuticas.

También se le informa sobre los detalles del eventual ingreso, su estancia hospitalaria y el periodo postoperatorio. En el mismo acto, se les pedirá consentimiento para la entrada del niño en la lista de espera, si así lo requiere, o bien se le solicitarán aquellas pruebas diagnósticas necesarias para completar el protocolo clínico.

Al finalizar la consulta se le entregará un informe clínico y un documento de consentimiento informado que expresa lo que verbalmente el cirujano le ha explicado, que deberán firmarlo y traerlo consigo el día del ingreso hospitalario. Así mismo se le proporcionará información de cómo va a ser el circuito que ustedes y su hijo van a vivir el día de la intervención, desde su llegada al hospital hasta su salida del mismo. Además, se le

entregará el volante para realizar la analítica preoperatoria necesaria para la intervención de su hijo, que debe ser realizada unos días antes de la consulta de preanestesia.

Ustedes, como padres, deben preguntar todas sus dudas e inquietudes relacionadas con el proceso de su hijo. No tengan miedo de preguntar o de pedir que el cirujano vuelva a explicarles lo que sea necesario.

Ingreso hospitalario

El ingreso hospitalario será programado. Recibirán una llamada telefónica desde la Secretaría de la unidad. En dicha llamada se les informará sobre el día y hora de su ingreso y sobre cualquier otra circunstancia necesaria para la seguridad de su intervención. Si el niño toma algún tratamiento habitual, deberán mantenerlo hasta su llegada al hospital. Deberán informar a su enfermera de ello en la recepción en planta y el cirujano se encargará de pautárselo durante su ingreso si fuera necesario.

Generalmente, el niño acudirá al hospital el mismo día de la intervención. En algunas ocasiones, debido a que el niño padezca patología asociada o que sea muy pequeño, deberá ingresar la tarde anterior a la intervención. El día del ingreso deberá acudir al Servicio de Admisión a la hora prevista (Planta Baja del Hospital Infantil Reina Sofía, acceso B) Les proporcionarán una pulsera identificativa que deberá llevar colocada en la muñeca hasta el momento del alta. Esta pulsera tiene como principal objetivo identificar al niño para la realización de pruebas, administración de tratamiento y cuantas intervenciones realicemos que precisen de la comprobación de sus datos para garantizar su seguridad.

Desde Admisión, un celador/a le acompañará al Hospital de Día Pediátrico, ya que la intervención generalmente se realiza en régimen de Cirugía Mayor Ambulatoria. En algunos casos la intervención se realizará en régimen de Hospitalización, debido a la edad del niño, la patología asociada o la distancia a la que ustedes viven del Hospital, por lo que serán ustedes acompañados a la Unidad de Hospitalización de Cirugía Pediátrica, que se encuentra en la segunda planta del Hospital Infantil. También, si el Hospital de Día se encuentra lleno, es posible realizar el proceso desde una habitación de Hospitalización aunque la intervención se realice en régimen de Cirugía Mayor Ambulatoria. A su llegada, el personal de enfermería (Enfermera y Auxiliar de Enfermería) le darán la bienvenida, le conducirán a su habitación y, tras realizar la valoración de enfermería, se pondrán a su disposición para las dudas o necesidades que le puedan surgir.



Es importante no tomar ninguna medicación sin consultar con la enfermera de la unidad. En el hospital se les facilitará toda la medicación que precise.

Es importante que sepa que, en ocasiones, surgen complicaciones con otros pacientes o pueden llegar enfermos graves que precisan ser intervenidos de urgencia. En esos casos, a veces, hay que suspender una intervención menos urgente que puede ser la de su hijo. Si esto ocurre, disculpe las molestias que ello le pudiera ocasionar y comprenda que es por el bien de otro niño y que por su hijo se haría lo mismo.

La intervención

El orden de intervenciones suele ir definido por la edad de los pacientes, de tal manera que los primeros suelen ser los más pequeños, tanto en turno de mañana como de tarde. Así, es difícil asegurar la hora exacta de la intervención de su hijo, ya que irá marcado por el tiempo que se tarde en las intervenciones anteriores. Para esto podemos realizar un cálculo aproximado pero nunca será exacto, por lo que intentaremos que su hijo espere el menor tiempo posible. Cuando se termine la intervención anterior a la de su hijo, este será conducido en su cama a la Sala Preoperatoria, donde estará acompañado por nuestras enfermeras/os y auxiliares de enfermería. Allí, junto al cirujano, realizarán una serie de comprobaciones de seguridad y check list. Posteriormente pasará a quirófano donde rápidamente se dormirá para disminuir al máximo el tiempo que el niño nota que no se encuentra cerca de sus padres.

El hipospadias es una malformación al nacimiento del pene que afecta a la piel y a la posición del beato urinario (orificio de la orina). Suele además, acompañarse de incurvación del pene en erección. La reparación de estos hipospadias puede realizarse con técnicas poco complejas, incluso de forma ambulatoria. Los casos más graves, sin embargo, requieren varias intervenciones complejas y a veces en varias cirugías hasta la corrección completa.

La intervención se suele realizar cuando el niño tiene entre 6 meses y 2 años. Si el tamaño del pene es pequeño, se realizan tratamientos hormonales un mes antes de la intervención.

De esto habrán sido informados previamente en consulta. La duración aproximada del procedimiento completo es difícil de precisar y depende del grado de hipospadias (puede ir desde 1 a 4 horas o incluso más).

Postoperatorio

Al terminar el procedimiento, el anestesista despertará al niño. Tras despertarse, pasará a la Unidad de Reanimación que se encuentra junto a al quirófano, donde se quedará en vigilancia durante aproximadamente 1 hora. El/la cirujano/a saldrá a la Sala de Espera para informarles de cómo se ha desarrollado la intervención.

Cuando el niño esté totalmente recuperado, el anestesista considerará que ya puede volver a su habitación o a su cama del Hospital de Día, donde será conducido junto a ustedes. Allí, siguiendo las instrucciones del personal médico, enfermería le iniciará tolerancia oral, administrará medicación, valorará el dolor postoperatorio y responderá cualquier inquietud que tengan. Cuando el niño se encuentre perfectamente recuperado, le darán de alta hospitalaria si se encontraba en régimen de Cirugía Mayor Ambulatoria.

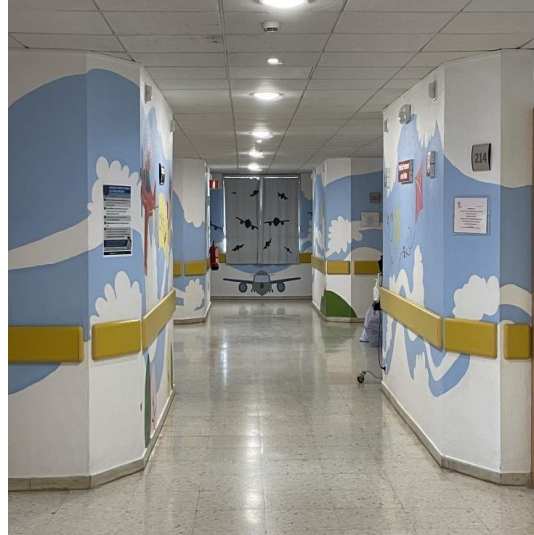
Es normal que el niño refiera molestias en la zona durante varios días. Como su cirujano/a le informará, esto es normal y por ello deben administrar la medicación pautada al alta siguiendo las indicaciones del informe de alta.

En todo momento estarán informados de dónde se encuentra su hijo a través de los paneles de información con el código que previamente les habrá sido entregado a su llegada. Estos paneles permiten seguir, en tiempo real, la localización del paciente ya que estará conectado con la pulsera identificativa que se le colocó a su hijo en la muñeca al llegar. El uso de un código en lugar del nombre de su hijo asegurará su intimidad. Así, sabrán si se encuentra en la Sala Preoperatoria, en quirófano o en la Sala de Reanimación.



Hospitalización

Normalmente el paciente controla bien el dolor gracias a la medicación pautaada y a un catéter epidural que se coloca en el momento de la intervención. Llevará una sonda del pis en la mayoría de los casos. Es normal que al principio la orina salga con sangre. Irá tapado con una carpa para evitar que el niño toque la zona operada. A la mañana siguiente, el cirujano/a les visitará en su habitación. El tiempo aproximado de ingreso lo conocerán con algo más de seguridad durante el ingreso y dependiendo de la técnica empleada. Ustedes podrán consultar las dudas que tengan. Durante el ingreso y hasta el alta, el niño permanecerá con una vía venosa para poder darle analgesia y la medicación que necesite.



Al alta hospitalaria, le serán entregados los informes médicos que explican todo el proceso al que a sido sometido su hijo, así como los cuidados postoperatorios necesarios, la medicación a tomar en casa y una cita de revisión postoperatoria con su cirujano/a. Así mismo, en admisión, pueden solicitar un justificante de la intervención por si lo necesitan para el colegio o para su trabajo.

Alta en casa



Durante los primeros días en casa el niño debe seguir un ligero reposo o reposo deportivo, además de evitar traumatismos en la zona intervenida, evitando por ello montar en bicicleta o triciclo, jugar al fútbol, etc. Como se ha explicado, puede notar molestias durante unos días, pero mejorarán con la medicación que su cirujano/a le ha pautaado. Se explicarán las curas de la zona operada previo al alta. Si el niño lleva pañal, este deberá ser cambiado con frecuencia

para evitar que las deposiciones y la orina infecten o maceren la herida. Si se va a casa con sonda también se explicarán los cuidados necesarios.

Seguimiento y alta definitiva

Aproximadamente al mes de la operación se le citará para realizar una consulta por su cirujano pediátrico. En esta consulta se le explorará para ver el resultado de la intervención y descartar posibles complicaciones. Si todo está bien, se indicará fecha del nuevo control clínico en consulta.

Queremos manifestar nuestro agradecimiento por la confianza depositada en nuestra Unidad. Cualquier sugerencia para mejorar nuestro servicio será bienvenida. Quedamos a su disposición para todo lo que podamos hacer por usted o por su familia.

CHECK LIST QUIRURGICO

 World Health Organization			LISTA DE CHEQUEO QUIRURGICO					
<i>Antes de la Inducción anestésica</i>			<i>Antes de la incisión</i>			<i>Antes de la salida del quirófano</i>		
INGRESO			PAUSA			SALIDA		
☐ EL PACIENTE HA CONFIRMADO •IDENTIDAD •SITIO •PROCEDIMIENTO •CONSENTIMIENTO			☐ CONFIRMAR LA IDENTIFICACION Y FUNCION DE CADA PERSONA EN EL QUIROFANO ☐ EL CIRUJANO, ANESTESIOLOGO Y ENFERMERA CONFIRMAN VERBALMENTE •PACIENTE •SITIO •PROCEDIMIENTO			☐ ENFERMERIA CONFIRMA CON EL EQUIPO ☐ LA CIRUGIA REALIZADA ☐ CONTEOS COMPLETOS DE CORTANTES, GASAS COMPRESAS (O NO SE APLICA) ☐ COMO SE MARCARON LAS MUESTRAS (INCLUYENDO EL NOMBRE DEL PACIENTE) ☐ EXISTIERON PROBLEMAS DE EQUIPOS QUE DEBAN SER DISCUTIDOS		
☐ SITIO MARCADO / NO APLICA ☐ LISTA DE CHEQUEO ANESTESICO COMPLETA: MAQUINA, MEDICACIONES ELEMENTOS ☐ PULSOXIMETRIA FUNCIONANDO EN PACIENTE			EVENTOS CRITICOS PROBABLES ☐ EL CIRUJANO HACE UN ANALISIS: CUALES SON LOS PASOS CRITICOS, O INESPERADOS, LA DURACION DE LA CIRUGIA, Y LA PERDIDA ESTIMADA DE SANGRE? ☐ EL ANESTESIOLOGO HACE UN ANALISIS: EXISTEN DIFICULTADES ESPECIFICAS DEL PACIENTE? ☐ INSTRUMENTACION HACE UN ANALISIS: SE HA VERIFICADO LA ESTERILIDAD (INCLUYENDO INDICADORES)? HAY PREOCUPACIONES O PROBLEMAS CON EL EQUIPO?			☐ EL CIRUJANO, ANESTESIOLOGO, Y ENFERMERIA HACEN LAS CONSIDERACIONES PARTICULARES PARA LA RECUPERACION Y MANEJO POP DEL PACIENTE CONSIDERACIONES PARTICULARES: ☐ PROFILAXIS TROMBOSIS VENOSA ☐ CUIDADOS INTERMEDIOS / INTENSIVOS ☐ ANALGESIA POSTOPERATORIA		
TIENE EL PACIENTE? ALERGIA CONOCIDA? ☐ NO ☐ SI RIESGO DE VIA AEREA DIFICIL / BRONCOASPIRACION? ☐ NO ☐ SI, Y HAY EQUIPO Y AYUDA DISPONIBLE			SE HA ADMINISTRADO PROFILAXIS ANTIBIOTICA EN LOS ULTIMOS 60 MINUTOS? ☐ SI ☐ NO SE APLICA ESTA DISPONIBLE LA IMAGENOLOGIA NECESARIA? ☐ SI ☐ NO SE APLICA			OTRAS ☐ ANESTESIOLOGO PRESENTE AL TERMINAR CASO		
RIESGO DE HEMORRAGIA >500ML (7ML/KG EN NIÑOS)? ☐ NO ☐ SI Y SE HAN PLANEADO ACCESO IV Y FLUIDOS ADECUADOS NOMBRE / SELLO			NOMBRE / SELLO			NOMBRE / SELLO		

ESTA LISTA DE CHEQUEO NO PRETENDE SER EXHAUSTIVA. SE RECOMIENDA QUE SE HAGAN ADICIONES, MODIFICACIONES PARA EL EJERCICIO LOCAL.
 TRADUCIDO Y ADAPTADO DE LA LISTA DE CHEQUEO DE LA OMS 2008- COMITÉ DE SEGURIDAD SCARE



INDICADORES DE CALIDAD

1.- Indicador: Porcentaje de fistulas uretrales en hipospadias intervenidas

Fuente: Auditoría historias clínicas

Lím. Superior (Óptimo)/Lím. Inferior < 0 = al 10%

Periodicidad: Anual

Responsables: Dr. Escassi y Dr. Parente