



Una innovación importante para incrementar la operatividad, higiene y calidad del examen radiológico pediátrico, logrando una experiencia positiva para el paciente, el apoderado, los profesionales y el establecimiento.

CleanCap® es un conjunto de Protectores Radiológicos Desechables diseñados para proporcionar una protección radiológica localizada en zonas u órganos sensibles a la radiación ionizante en exámenes de diagnóstico. El primer producto de la serie es **CleanCap®GonadShield**, que se especializa en la protección de las glándulas reproductivas, las gónadas, en pacientes entre 0 hasta 15 años de edad. El primer formato a ofrecerse en el mercado es de 2 a 7 meses unisex.

Operatividad

CleanCap® GonadShield tiene una forma y tamaño específicos según la edad del paciente, y cuyas dimensiones se basan en estudios realizados de la cavidad pélvica, la posición de los ovarios y de los testículos. A diferencia de los protectores actuales en el mercado, ahora es posible proteger las glándulas específicas sin estorbar el trabajo de los tecnólogos médicos.



Su tamaño ajustado, y la ausencia de amarras y velcros permite enfocarse a las tareas importantes del examen, sin dedicar mayor tiempo o preocupación por la protección y su ajuste.

Precisión

Una de las mayores innovaciones radica en la utilización de un **punto de referencia antropométrico** (ver p.2). Al momento de ubicar el protector en el paciente, sólo se necesita hacer contacto entre el punto antropométrico y la sínfisis púbica para asegurar su posición correcta. Además el dispositivo se adhiere a la piel del paciente mediante un adhesivo de contacto que posee en su parte posterior.

Utilizando el nuevo punto de referencia, se reducen radicalmente los riesgos de no proteger adecuadamente los ovarios, y permite aumentar el control por parte del tecnólogo.

Un protector mal ubicado puede cubrir partes importantes de la estructura ósea, necesarias para un adecuado diagnóstico, requiriendo repetir el examen. Esto significa aumentar innecesariamente la dosis total de radiación en el paciente, lo que puede implicar el incremento de tiempos y costos relacionados.



Beneficios de Operatividad y Precisión

Las consecuencias positivas de aumentar la operatividad y la precisión son principalmente:

1. Mejorar la calidad de trabajo del tecnólogo.
2. Mejorar la seguridad de ubicación del protector.
3. Reducir la dosis total de radiación del paciente.
4. Permite proteger al paciente en exámenes de mayor complejidad de posicionamiento y postura.
5. Reducción de tiempos y costos en relación a la repetición de exámenes
6. Se reducen los tiempos por examen para el establecimiento.

Higiene y Desechabilidad

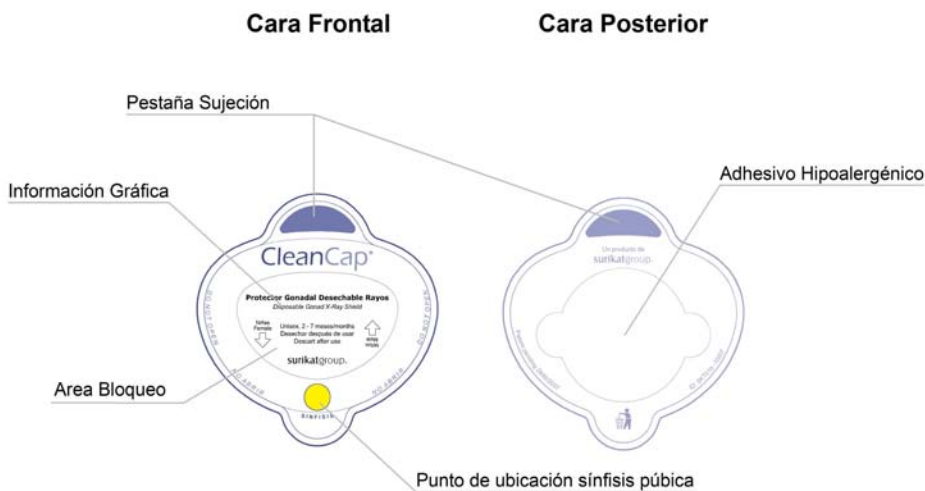
CleanCap® está diseñado para incorporar la higiene en el examen radiológico. Sus insumos y materiales apuntan a cambiar las nociones actuales de la protección radiológica de pacientes **ofreciendo un producto que se usa una vez por examen y por paciente**, otorgando una reducción de contaminación cruzada entre ellos. Su desecharidad garantiza al paciente y al apoderado un protector siempre en óptimas condiciones.

BioBlockGel® - sin plomo

CleanCap® posee un material radioatenuante llamado BioBlockGel®. Este material no contiene plomo y no es tóxico, ya que se basa en sales radio opacas que existen de forma natural. Es químicamente inerte, flexible y biodegradable. No posee contaminación radioactiva (tal como puede suceder en el caso del plomo) y permite desechar el producto evitando el manejo de metales pesados y nocivos.

"CleanCap® actúa como un parche desechable de contacto directo a la piel. Se abre en el momento de hacer el examen, luego se retira y se desecha al terminar el procedimiento."

Detalles de CleanCap®GonadShield



Datos Técnicos CleanCap®

→Equivalencia de 0,3mm Pb ± 15% (Certificado CCHEN)

→Atenuación de 97,2% (CCHEN)

Datos de referencia en Protección:

→Directiva 97/43 EURATOM

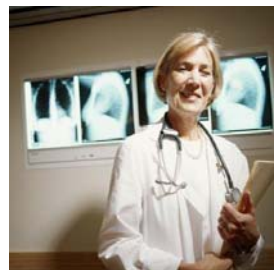
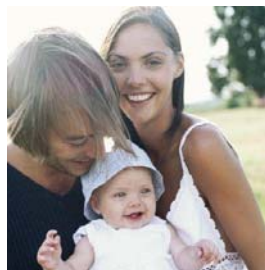
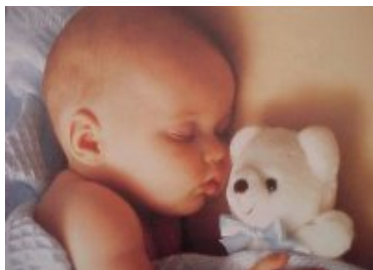
→FDA Code of Federal Regulations Title 21, Volume 8, april 2006, CITE: 21CFR1000.50

Resumen de beneficios CleanCap®:

1. Proteger sin cubrir partes importantes del esqueleto - protección localizada.
2. Reduce el riesgo de repetir el examen, y la dosis total de radiación del paciente.
3. Su desecharidad introduce y mejora el nivel de higiene, y reduce el riesgo de la contaminación cruzada.
4. Incrementa la operatividad eliminando amarras y velcros, y su tamaño ajustado permite proteger en exámenes de mayor complejidad.
5. No contiene plomo o contaminación radioactiva, no es tóxico, y es biodegradable..
6. Incrementa la calidad de trabajo del tecnólogo, y reduce los tiempos por examen.
7. Eleva la imagen y calidad del servicio de salud.

Exámenes involucrados:

- Radiología ósea
- Cuello partes blandas
- Columna total
- Mensuración de miembros
- Pelvis y cadera
- Extremidades
- Edad ósea
- EED, y otros.



surikatgroup.

A Medical Product Development Company

Autorizada su venta y Distribución en Chile.

www.surikatgroup.com

Fono: +56-2-656 24 59

Fax: +56-2-656 24 29



INNOVA CHILE

Financiado por
CORFO CHILE INNOVA