

LISTADO DE ANEXOS

ANEXO 1 CONSENTIMIENTOS INFORMADOS.....	2
ANEXO 2 LISTADO DE ASISTENCIA MESA REDONDA 09-NOV-2016.....	16
ANEXO 3 MESA REDONDA.....	17
ANEXO 4 ENCUESTA.....	21
ANEXO 5 LISTADO DE ASISTENCIA 16-NOV-2016	29
ANEXO 6 LISTADO DE ASISTENCIA 26-OCT-2016.....	30
ANEXO 7 ACTA ENTREGA GUÍA PRÁCTICA	31
ANEXO 8 LISTADO DE ASISTENCIA 25-NOV-2016	32
ANEXO 9 PRESENTACIÓN CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN EL PACIENTE CON CATÉTER VENOSO CENTRAL.....	33
ANEXO 10 PRESENTACIÓN COMPLICACIONES MÁS FRECUENTES EN EL PACIENTE CON CATÉTER VENOSO CENTRAL	41
ANEXO 10 REGISTRO FOTOGRÁFICO	51

ANEXO 1 CONSENTIMIENTOS INFORMADOS



Universidad
de La Sabana.

UNIVERSIDAD DE LA SABANA

FACULTAD DE ENFERMERIA Y REHABILITACIÓN
CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo Lady Andrea Bausa Ramirez identificado con cedula de ciudadanía número 1085258344 he recibido explicación sobre el **PROYECTO DE GESTION** denominado **GUÍA PRÁCTICA DE ENFERMERÍA PARA LA PREVENCIÓN DE INFECCIONES EN EL PACIENTE CON CATÉTER VENOSO CENTRAL**, que es parte de un proyecto estudiantil de la especialización de cuidado crítico de Enfermería con énfasis en Pediatría de la Universidad de la Sabana.

Este proyecto está dirigido a los profesionales de Enfermería de la UCIP de la Fundación Valle de Lili, con el fin de capacitarlos para que puedan brindar un cuidado óptimo al paciente con catéter venoso central. Las personas responsables son las estudiantes Eliana Patricia Soto Salamanca y Mary Luz Suárez Giraldo, bajo la supervisión de la docente Yanira Astrid Rodríguez Holguín.

Me han informado que este proyecto será útil para mi fortalecimiento profesional y que no recibiré ninguna remuneración ni retribución por mi participación.

Entiendo que la información de este proyecto es importante para el desarrollo del conocimiento en el área del cuidado crítico Pediátrico, que tendrá un manejo confidencial y será empleada con propósitos académicos. Mi decisión de participar en el estudio solo tendrá a cambio la satisfacción de contribuir al desarrollo del proyecto de gestión sobre prevención de infecciones en el paciente con catéter venoso central, con el fin de poder brindar mejor cuidado y beneficiar al paciente pediátrico en la disminución de los riesgo de infección asociadas a este dispositivo invasivo, además fortalecer y mejorar la práctica profesional.

En el momento en el que yo no esté de acuerdo con el proyecto, puedo retirarme, sin que se afecte mi trabajo en la institución.

Declaro QUE ACEPTO PARTICIPAR EN EL PROYECTO

Nombres y Apellidos: Lady Andrea Bausa Ramirez

Firma: Lady Andrea Bausa Ramirez

CC: 1085258344

Elaborado Por:

Eliana Patricia Soto Salamanca

Mary Luz Suarez Giraldo

Teléfono de Contacto: 3178416808 - 3128768992



Universidad
de La Sabana.

UNIVERSIDAD DE LA SABANA

**FACULTAD DE ENFERMERIA Y REHABILITACIÓN
CONSENTIMIENTO INFORMADO**

Yo Ingrid Lorena Marm V. identificado con cedula de ciudadanía número 1.130.664.303 he recibido explicación sobre el **PROYECTO DE GESTION** denominado **GUÍA PRÁCTICA DE ENFERMERÍA PARA LA PREVENCIÓN DE INFECCIONES EN EL PACIENTE CON CATÉTER VENOSO CENTRAL**, que es parte de un proyecto estudiantil de la especialización de cuidado crítico de Enfermería con énfasis en Pediatría de la Universidad de la Sabana.

Este proyecto está dirigido a los profesionales de Enfermería de la UCIP de la Fundación Valle de Lili, con el fin de capacitarlos para que puedan brindar un cuidado óptimo al paciente con catéter venoso central. Las personas responsables son las estudiantes Eliana Patricia Soto Salamanca y Mary Luz Suárez Giraldo, bajo la supervisión de la docente Yanira Astrid Rodríguez Holguín.

Me han informado que este proyecto será útil para mi fortalecimiento profesional y que no recibiré ninguna remuneración ni retribución por mi participación.

Entiendo que la información de este proyecto es importante para el desarrollo del conocimiento en el área del cuidado crítico Pediátrico, que tendrá un manejo confidencial y será empleada con propósitos académicos. Mi decisión de participar en el estudio solo tendrá a cambio la satisfacción de contribuir al desarrollo del proyecto de gestión sobre prevención de infecciones en el paciente con catéter venoso central, con el fin de poder brindar mejor cuidado y beneficiar al paciente pediátrico en la disminución de los riesgo de infección asociadas a este dispositivo invasivo, además fortalecer y mejorar la práctica profesional.

En el momento en el que yo no esté de acuerdo con el proyecto, puedo retirarme, sin que se afecte mi trabajo en la institución.

Declaro QUE ACEPTO PARTICIPAR EN EL PROYECTO

Nombres y Apellidos: Ingrid Lorena Marm V.

Firma: Ingrid Lorena Marm V.

CC: 1.130.664.303

Elaborado Por:

Eliana Patricia Soto Salamanca

Mary Luz Suarez Giraldo

Teléfono de Contacto: 3178416808 - 3128768992



Universidad
de La Sabana.

UNIVERSIDAD DE LA SABANA

**FACULTAD DE ENFERMERIA Y REHABILITACIÓN
CONSENTIMIENTO INFORMADO**

Yo Daniela Vélez Giraldo identificado con cedula de ciudadanía número 1130640226 he recibido explicación sobre el **PROYECTO DE GESTION** denominado **GUÍA PRÁCTICA DE ENFERMERÍA PARA LA PREVENCIÓN DE INFECCIONES EN EL PACIENTE CON CATÉTER VENOSO CENTRAL**, que es parte de un proyecto estudiantil de la especialización de cuidado crítico de Enfermería con énfasis en Pediatría de la Universidad de la Sabana.

Este proyecto está dirigido a los profesionales de Enfermería de la UCIP de la Fundación Valle de Lili, con el fin de capacitarlos para que puedan brindar un cuidado óptimo al paciente con catéter venoso central. Las personas responsables son las estudiantes Eliana Patricia Soto Salamanca y Mary Luz Suárez Giraldo, bajo la supervisión de la docente Yanira Astrid Rodríguez Holguín.

Me han informado que este proyecto será útil para mi fortalecimiento profesional y que no recibiré ninguna remuneración ni retribución por mi participación.

Entiendo que la información de este proyecto es importante para el desarrollo del conocimiento en el área del cuidado crítico Pediátrico, que tendrá un manejo confidencial y será empleada con propósitos académicos. Mi decisión de participar en el estudio solo tendrá a cambio la satisfacción de contribuir al desarrollo del proyecto de gestión sobre prevención de infecciones en el paciente con catéter venoso central, con el fin de poder brindar mejor cuidado y beneficiar al paciente pediátrico en la disminución de los riesgos de infección asociadas a este dispositivo invasivo, además fortalecer y mejorar la práctica profesional.

En el momento en el que yo no esté de acuerdo con el proyecto, puedo retirarme, sin que se afecte mi trabajo en la institución.

Declaro QUE ACEPTO PARTICIPAR EN EL PROYECTO

Nombres y Apellidos: Daniela Vélez Giraldo

Firma: Daniela V. Giraldo

cc: 1130.640226

Elaborado Por:

Eliana Patricia Soto Salamanca

Mary Luz Suarez Giraldo

Teléfono de Contacto: 3178416808 - 3128768992



Universidad
de La Sabana.

UNIVERSIDAD DE LA SABANA

FACULTAD DE ENFERMERIA Y REHABILITACIÓN
CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo Sergio Andra Quintana Torres identificado con cedula de ciudadanía número 1093769370 he recibido explicación sobre el **PROYECTO DE GESTION** denominado **GUÍA PRÁCTICA DE ENFERMERÍA PARA LA PREVENCIÓN DE INFECCIONES EN EL PACIENTE CON CATÉTER VENOSO CENTRAL**, que es parte de un proyecto estudiantil de la especialización de cuidado crítico de Enfermería con énfasis en Pediatría de la Universidad de la Sabana.

Este proyecto está dirigido a los profesionales de Enfermería de la UCIP de la Fundación Valle de Lili, con el fin de capacitarlos para que puedan brindar un cuidado óptimo al paciente con catéter venoso central. Las personas responsables son las estudiantes Eliana Patricia Soto Salamanca y Mary Luz Suárez Giraldo, bajo la supervisión de la docente Yanira Astrid Rodríguez Holguín.

Me han informado que este proyecto será útil para mi fortalecimiento profesional y que no recibiré ninguna remuneración ni retribución por mi participación.

Entiendo que la información de este proyecto es importante para el desarrollo del conocimiento en el área del cuidado crítico Pediátrico, que tendrá un manejo confidencial y será empleada con propósitos académicos. Mi decisión de participar en el estudio solo tendrá a cambio la satisfacción de contribuir al desarrollo del proyecto de gestión sobre prevención de infecciones en el paciente con catéter venoso central, con el fin de poder brindar mejor cuidado y beneficiar al paciente pediátrico en la disminución de los riesgo de infección asociadas a este dispositivo invasivo, además fortalecer y mejorar la práctica profesional.

En el momento en el que yo no esté de acuerdo con el proyecto, puedo retirarme, sin que se afecte mi trabajo en la institución.

Declaro QUE ACEPTO PARTICIPAR EN EL PROYECTO

Nombres y Apellidos: Sergio Andra Quintana Torres

Firma: [Firma manuscrita]

CC: 1093769370

Elaborado Por:

Eliana Patricia Soto Salamanca

Mary Luz Suarez Giraldo

Teléfono de Contacto: 3178416808 - 3128768992



Universidad
de La Sabana.

UNIVERSIDAD DE LA SABANA

**FACULTAD DE ENFERMERIA Y REHABILITACIÓN
CONSENTIMIENTO INFORMADO**

Yo Luz Angela Salazar identificado con cedula de ciudadanía número 30338141 he recibido explicación sobre el **PROYECTO DE GESTION** denominado **GUÍA PRÁCTICA DE ENFERMERÍA PARA LA PREVENCIÓN DE INFECCIONES EN EL PACIENTE CON CATÉTER VENOSO CENTRAL**, que es parte de un proyecto estudiantil de la especialización de cuidado crítico de Enfermería con énfasis en Pediatría de la Universidad de la Sabana.

Este proyecto está dirigido a los profesionales de Enfermería de la UCIP de la Fundación Valle de Lili, con el fin de capacitarlos para que puedan brindar un cuidado óptimo al paciente con catéter venoso central. Las personas responsables son las estudiantes Eliana Patricia Soto Salamanca y Mary Luz Suárez Giraldo, bajo la supervisión de la docente Yanira Astrid Rodríguez Holguín.

Me han informado que este proyecto será útil para mi fortalecimiento profesional y que no recibiré ninguna remuneración ni retribución por mi participación.

Entiendo que la información de este proyecto es importante para el desarrollo del conocimiento en el área del cuidado crítico Pediátrico, que tendrá un manejo confidencial y será empleada con propósitos académicos. Mi decisión de participar en el estudio solo tendrá a cambio la satisfacción de contribuir al desarrollo del proyecto de gestión sobre prevención de infecciones en el paciente con catéter venoso central, con el fin de poder brindar mejor cuidado y beneficiar al paciente pediátrico en la disminución de los riesgos de infección asociadas a este dispositivo invasivo, además fortalecer y mejorar la práctica profesional.

En el momento en el que yo no esté de acuerdo con el proyecto, puedo retirarme, sin que se afecte mi trabajo en la institución.

Declaro QUE ACEPTO PARTICIPAR EN EL PROYECTO

Nombres y Apellidos: Luz Angela Salazar

Firma: Angela Salazar

cc: 30338141

Elaborado Por:

Eliana Patricia Soto Salamanca

Mary Luz Suarez Giraldo

Teléfono de Contacto: 3178416808 - 3128768992



Universidad
de La Sabana.

UNIVERSIDAD DE LA SABANA

FACULTAD DE ENFERMERIA Y REHABILITACIÓN

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo MONICA LOPEZ ARBOUEDA identificado con cedula de ciudadanía número 67040.296 he recibido explicación sobre el **PROYECTO DE GESTION** denominado **GUÍA PRÁCTICA DE ENFERMERÍA PARA LA PREVENCIÓN DE INFECCIONES EN EL PACIENTE CON CATÉTER VENOSO CENTRAL**, que es parte de un proyecto estudiantil de la especialización de cuidado crítico de Enfermería con énfasis en Pediatría de la Universidad de la Sabana.

Este proyecto está dirigido a los profesionales de Enfermería de la UCIP de la Fundación Valle de Lili, con el fin de capacitarlos para que puedan brindar un cuidado óptimo al paciente con catéter venoso central. Las personas responsables son las estudiantes Eliana Patricia Soto Salamanca y Mary Luz Suárez Giraldo, bajo la supervisión de la docente Yanira Astrid Rodríguez Holguín.

Me han informado que este proyecto será útil para mi fortalecimiento profesional y que no recibiré ninguna remuneración ni retribución por mi participación.

Entiendo que la información de este proyecto es importante para el desarrollo del conocimiento en el área del cuidado crítico Pediátrico, que tendrá un manejo confidencial y será empleada con propósitos académicos. Mi decisión de participar en el estudio solo tendrá a cambio la satisfacción de contribuir al desarrollo del proyecto de gestión sobre prevención de infecciones en el paciente con catéter venoso central, con el fin de poder brindar mejor cuidado y beneficiar al paciente pediátrico en la disminución de los riesgos de infección asociadas a este dispositivo invasivo, además fortalecer y mejorar la práctica profesional.

En el momento en el que yo no esté de acuerdo con el proyecto, puedo retirarme, sin que se afecte mi trabajo en la institución.

Declaro QUE ACEPTO PARTICIPAR EN EL PROYECTO

Nombres y Apellidos: MONICA LOPEZ ARBOUEDA

Firma: monica l.

cc: 67.040.296.

Elaborado Por:

Eliana Patricia Soto Salamanca

Mary Luz Suarez Giraldo

Teléfono de Contacto: 3178416808 - 3128768992



Universidad
de La Sabana.

UNIVERSIDAD DE LA SABANA

**FACULTAD DE ENFERMERIA Y REHABILITACIÓN
CONSENTIMIENTO INFORMADO**

Yo Dña María Zuñiga L. identificado con cedula de ciudadanía número 1116437281 he recibido explicación sobre el **PROYECTO DE GESTION** denominado **GUÍA PRÁCTICA DE ENFERMERÍA PARA LA PREVENCIÓN DE INFECCIONES EN EL PACIENTE CON CATÉTER VENOSO CENTRAL**, que es parte de un proyecto estudiantil de la especialización de cuidado crítico de Enfermería con énfasis en Pediatría de la Universidad de la Sabana.

Este proyecto está dirigido a los profesionales de Enfermería de la UCIP de la Fundación Valle de Lili, con el fin de capacitarlos para que puedan brindar un cuidado óptimo al paciente con catéter venoso central. Las personas responsables son las estudiantes Eliana Patricia Soto Salamanca y Mary Luz Suárez Giraldo, bajo la supervisión de la docente Yanira Astrid Rodríguez Holguín.

Me han informado que este proyecto será útil para mi fortalecimiento profesional y que no recibiré ninguna remuneración ni retribución por mi participación.

Entiendo que la información de este proyecto es importante para el desarrollo del conocimiento en el área del cuidado crítico Pediátrico, que tendrá un manejo confidencial y será empleada con propósitos académicos. Mi decisión de participar en el estudio solo tendrá a cambio la satisfacción de contribuir al desarrollo del proyecto de gestión sobre prevención de infecciones en el paciente con catéter venoso central, con el fin de poder brindar mejor cuidado y beneficiar al paciente pediátrico en la disminución de los riesgo de infección asociadas a este dispositivo invasivo, además fortalecer y mejorar la práctica profesional.

En el momento en el que yo no esté de acuerdo con el proyecto, puedo retirarme, sin que se afecte mi trabajo en la institución.

Declaro QUE ACEPTO PARTICIPAR EN EL PROYECTO

Nombres y Apellidos: Dña María Zuñiga Liberos

Firma: [Firma manuscrita]

CC: 1116437281

Elaborado Por:

Eliana Patricia Soto Salamanca

Mary Luz Suarez Giraldo

Teléfono de Contacto: 3178416808 - 3128768992



Universidad
de La Sabana.

UNIVERSIDAD DE LA SABANA

FACULTAD DE ENFERMERIA Y REHABILITACIÓN
CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo Martha Viviana Ramos Payán identificado con cedula de ciudadanía número 38603630 he recibido explicación sobre el **PROYECTO DE GESTION** denominado **GUÍA PRÁCTICA DE ENFERMERÍA PARA LA PREVENCIÓN DE INFECCIONES EN EL PACIENTE CON CATÉTER VENOSO CENTRAL**, que es parte de un proyecto estudiantil de la especialización de cuidado crítico de Enfermería con énfasis en Pediatría de la Universidad de la Sabana.

Este proyecto está dirigido a los profesionales de Enfermería de la UCIP de la Fundación Valle de Lili, con el fin de capacitarlos para que puedan brindar un cuidado óptimo al paciente con catéter venoso central. Las personas responsables son las estudiantes Eliana Patricia Soto Salamanca y Mary Luz Suárez Giraldo, bajo la supervisión de la docente Yanira Astrid Rodríguez Holguín.

Me han informado que este proyecto será útil para mi fortalecimiento profesional y que no recibiré ninguna remuneración ni retribución por mi participación.

Entiendo que la información de este proyecto es importante para el desarrollo del conocimiento en el área del cuidado crítico Pediátrico, que tendrá un manejo confidencial y será empleada con propósitos académicos. Mi decisión de participar en el estudio solo tendrá a cambio la satisfacción de contribuir al desarrollo del proyecto de gestión sobre prevención de infecciones en el paciente con catéter venoso central, con el fin de poder brindar mejor cuidado y beneficiar al paciente pediátrico en la disminución de los riesgo de infección asociadas a este dispositivo invasivo, además fortalecer y mejorar la práctica profesional.

En el momento en el que yo no esté de acuerdo con el proyecto, puedo retirarme, sin que se afecte mi trabajo en la institución.

Declaro QUE ACEPTO PARTICIPAR EN EL PROYECTO

Nombres y Apellidos: Martha Viviana Ramos Payán

Firma: MPamos P

CC: 38603630

Elaborado Por:

Eliana Patricia Soto Salamanca

Mary Luz Suarez Giraldo

Teléfono de Contacto: 3178416808 - 3128768992



Universidad
de La Sabana.

UNIVERSIDAD DE LA SABANA

**FACULTAD DE ENFERMERIA Y REHABILITACIÓN
CONSENTIMIENTO INFORMADO**

Yo Juan Felix Pirella identificado con cedula de ciudadanía número 1087910625 he recibido explicación sobre el **PROYECTO DE GESTION** denominado **GUÍA PRÁCTICA DE ENFERMERÍA PARA LA PREVENCIÓN DE INFECCIONES EN EL PACIENTE CON CATÉTER VENOSO CENTRAL**, que es parte de un proyecto estudiantil de la especialización de cuidado crítico de Enfermería con énfasis en Pediatría de la Universidad de la Sabana.

Este proyecto está dirigido a los profesionales de Enfermería de la UCIP de la Fundación Valle de Lili, con el fin de capacitarlos para que puedan brindar un cuidado óptimo al paciente con catéter venoso central. Las personas responsables son las estudiantes Eliana Patricia Soto Salamanca y Mary Luz Suárez Giraldo, bajo la supervisión de la docente Yanira Astrid Rodríguez Holguín.

Me han informado que este proyecto será útil para mi fortalecimiento profesional y que no recibiré ninguna remuneración ni retribución por mi participación.

Entiendo que la información de este proyecto es importante para el desarrollo del conocimiento en el área del cuidado crítico Pediátrico, que tendrá un manejo confidencial y será empleada con propósitos académicos. Mi decisión de participar en el estudio solo tendrá a cambio la satisfacción de contribuir al desarrollo del proyecto de gestión sobre prevención de infecciones en el paciente con catéter venoso central, con el fin de poder brindar mejor cuidado y beneficiar al paciente pediátrico en la disminución de los riesgo de infección asociadas a este dispositivo invasivo, además fortalecer y mejorar la práctica profesional.

En el momento en el que yo no esté de acuerdo con el proyecto, puedo retirarme, sin que se afecte mi trabajo en la institución.

Declaro QUE ACEPTO PARTICIPAR EN EL PROYECTO

Nombres y Apellidos: Juan Felix Pirella

Firma: Juan Felix Pirella

cc: 1087910625

Elaborado Por:

Eliana Patricia Soto Salamanca

Mary Luz Suarez Giraldo

Teléfono de Contacto: 3178416808 - 3128768992



Universidad
de La Sabana.

UNIVERSIDAD DE LA SABANA

FACULTAD DE ENFERMERIA Y REHABILITACIÓN
CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo Anyce CRISTINA TOBAL identificado con cedula de ciudadanía número 38562553 he recibido explicación sobre el **PROYECTO DE GESTION** denominado **GUÍA PRÁCTICA DE ENFERMERÍA PARA LA PREVENCIÓN DE INFECCIONES EN EL PACIENTE CON CATÉTER VENOSO CENTRAL**, que es parte de un proyecto estudiantil de la especialización de cuidado crítico de Enfermería con énfasis en Pediatría de la Universidad de la Sabana.

Este proyecto está dirigido a los profesionales de Enfermería de la UCIP de la Fundación Valle de Lili, con el fin de capacitarlos para que puedan brindar un cuidado óptimo al paciente con catéter venoso central. Las personas responsables son las estudiantes Eliana Patricia Soto Salamanca y Mary Luz Suárez Giraldo, bajo la supervisión de la docente Yanira Astrid Rodríguez Holguín.

Me han informado que este proyecto será útil para mi fortalecimiento profesional y que no recibiré ninguna remuneración ni retribución por mi participación.

Entiendo que la información de este proyecto es importante para el desarrollo del conocimiento en el área del cuidado crítico Pediátrico, que tendrá un manejo confidencial y será empleada con propósitos académicos. Mi decisión de participar en el estudio solo tendrá a cambio la satisfacción de contribuir al desarrollo del proyecto de gestión sobre prevención de infecciones en el paciente con catéter venoso central, con el fin de poder brindar mejor cuidado y beneficiar al paciente pediátrico en la disminución de los riesgo de infección asociadas a este dispositivo invasivo, además fortalecer y mejorar la práctica profesional.

En el momento en el que yo no esté de acuerdo con el proyecto, puedo retirarme, sin que se afecte mi trabajo en la institución.

Declaro QUE ACEPTO PARTICIPAR EN EL PROYECTO

Nombres y Apellidos: ANYCE CRISTINA TOBAL

Firma: ANYCE CRISTINA TOBAL

CC: 38562553

Elaborado Por:

Eliana Patricia Soto Salamanca

Mary Luz Suarez Giraldo

Teléfono de Contacto: 3178416808 - 3128768992



Universidad
de La Sabana.

UNIVERSIDAD DE LA SABANA

FACULTAD DE ENFERMERIA Y REHABILITACIÓN
CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo Laura Fda Pedraza Melo identificado con cedula de ciudadanía número 1114830339 he recibido explicación sobre el **PROYECTO DE GESTION** denominado **GUÍA PRÁCTICA DE ENFERMERÍA PARA LA PREVENCIÓN DE INFECCIONES EN EL PACIENTE CON CATÉTER VENOSO CENTRAL**, que es parte de un proyecto estudiantil de la especialización de cuidado crítico de Enfermería con énfasis en Pediatría de la Universidad de la Sabana.

Este proyecto está dirigido a los profesionales de Enfermería de la UCIP de la Fundación Valle de Lili, con el fin de capacitarlos para que puedan brindar un cuidado óptimo al paciente con catéter venoso central. Las personas responsables son las estudiantes Eliana Patricia Soto Salamanca y Mary Luz Suárez Giraldo, bajo la supervisión de la docente Yanira Astrid Rodríguez Holguín.

Me han informado que este proyecto será útil para mi fortalecimiento profesional y que no recibiré ninguna remuneración ni retribución por mi participación.

Entiendo que la información de este proyecto es importante para el desarrollo del conocimiento en el área del cuidado crítico Pediátrico, que tendrá un manejo confidencial y será empleada con propósitos académicos. Mi decisión de participar en el estudio solo tendrá a cambio la satisfacción de contribuir al desarrollo del proyecto de gestión sobre prevención de infecciones en el paciente con catéter venoso central, con el fin de poder brindar mejor cuidado y beneficiar al paciente pediátrico en la disminución de los riesgo de infección asociadas a este dispositivo invasivo, además fortalecer y mejorar la práctica profesional.

En el momento en el que yo no esté de acuerdo con el proyecto, puedo retirarme, sin que se afecte mi trabajo en la institución.

Declaro QUE ACEPTO PARTICIPAR EN EL PROYECTO

Nombres y Apellidos: Laura Fernanda Pedraza Melo

Firma: Laura Fda

cc: 1114830339.

Elaborado Por:

Eliana Patricia Soto Salamanca

Mary Luz Suarez Giraldo

Teléfono de Contacto: 3178416808 - 3128768992



Universidad
de La Sabana.

UNIVERSIDAD DE LA SABANA

**FACULTAD DE ENFERMERIA Y REHABILITACIÓN
CONSENTIMIENTO INFORMADO**

Yo Diana Marcela Gonzalez Nieto identificado con cedula de ciudadanía número L.144.158.639 he recibido explicación sobre el **PROYECTO DE GESTION** denominado **GUÍA PRÁCTICA DE ENFERMERÍA PARA LA PREVENCIÓN DE INFECCIONES EN EL PACIENTE CON CATÉTER VENOSO CENTRAL**, que es parte de un proyecto estudiantil de la especialización de cuidado crítico de Enfermería con énfasis en Pediatría de la Universidad de la Sabana.

Este proyecto está dirigido a los profesionales de Enfermería de la UCIP de la Fundación Valle de Lili, con el fin de capacitarlos para que puedan brindar un cuidado óptimo al paciente con catéter venoso central. Las personas responsables son las estudiantes Eliana Patricia Soto Salamanca y Mary Luz Suárez Giraldo, bajo la supervisión de la docente Yanira Astrid Rodríguez Holguín.

Me han informado que este proyecto será útil para mi fortalecimiento profesional y que no recibiré ninguna remuneración ni retribución por mi participación.

Entiendo que la información de este proyecto es importante para el desarrollo del conocimiento en el área del cuidado crítico Pediátrico, que tendrá un manejo confidencial y será empleada con propósitos académicos. Mi decisión de participar en el estudio solo tendrá a cambio la satisfacción de contribuir al desarrollo del proyecto de gestión sobre prevención de infecciones en el paciente con catéter venoso central, con el fin de poder brindar mejor cuidado y beneficiar al paciente pediátrico en la disminución de los riesgo de infección asociadas a este dispositivo invasivo, además fortalecer y mejorar la práctica profesional.

En el momento en el que yo no esté de acuerdo con el proyecto, puedo retirarme, sin que se afecte mi trabajo en la institución.

Declaro QUE ACEPTO PARTICIPAR EN EL PROYECTO

Nombres y Apellidos: Diana M. Gonzalez

Firma: Diana G.

cc: L.144.158.639

Elaborado Por:

Eliana Patricia Soto Salamanca

Mary Luz Suarez Giraldo

Teléfono de Contacto: 3178416808 - 3128768992



Universidad
de La Sabana.

UNIVERSIDAD DE LA SABANA

**FACULTAD DE ENFERMERIA Y REHABILITACIÓN
CONSENTIMIENTO INFORMADO**

Yo Natalya Andrea Ordóñez Meneses identificado con cedula de ciudadanía número 1.061.761.864 he recibido explicación sobre el **PROYECTO DE GESTION** denominado **GUÍA PRÁCTICA DE ENFERMERÍA PARA LA PREVENCIÓN DE INFECCIONES EN EL PACIENTE CON CATÉTER VENOSO CENTRAL**, que es parte de un proyecto estudiantil de la especialización de cuidado crítico de Enfermería con énfasis en Pediatría de la Universidad de la Sabana.

Este proyecto está dirigido a los profesionales de Enfermería de la UCIP de la Fundación Valle de Lili, con el fin de capacitarlos para que puedan brindar un cuidado óptimo al paciente con catéter venoso central. Las personas responsables son las estudiantes Eliana Patricia Soto Salamanca y Mary Luz Suárez Giraldo, bajo la supervisión de la docente Yanira Astrid Rodríguez Holguín.

Me han informado que este proyecto será útil para mi fortalecimiento profesional y que no recibiré ninguna remuneración ni retribución por mi participación.

Entiendo que la información de este proyecto es importante para el desarrollo del conocimiento en el área del cuidado crítico Pediátrico, que tendrá un manejo confidencial y será empleada con propósitos académicos. Mi decisión de participar en el estudio solo tendrá a cambio la satisfacción de contribuir al desarrollo del proyecto de gestión sobre prevención de infecciones en el paciente con catéter venoso central, con el fin de poder brindar mejor cuidado y beneficiar al paciente pediátrico en la disminución de los riesgo de infección asociadas a este dispositivo invasivo, además fortalecer y mejorar la práctica profesional.

En el momento en el que yo no esté de acuerdo con el proyecto, puedo retirarme, sin que se afecte mi trabajo en la institución.

Declaro QUE ACEPTO PARTICIPAR EN EL PROYECTO

Nombres y Apellidos: Natalya Andrea Ordóñez Meneses

Firma: Natalya A. Ordóñez

CC: 1.061.761.864

Elaborado Por:

Eliana Patricia Soto Salamanca

Mary Luz Suarez Giraldo

Teléfono de Contacto: 3178416808 - 3128768992



Universidad
de La Sabana.

UNIVERSIDAD DE LA SABANA

**FACULTAD DE ENFERMERIA Y REHABILITACIÓN
CONSENTIMIENTO INFORMADO**

Yo Ana Elisabet Tarapies C. identificado con cedula de ciudadanía número 1088593612 he recibido explicación sobre el **PROYECTO DE GESTION** denominado **GUÍA PRÁCTICA DE ENFERMERÍA PARA LA PREVENCIÓN DE INFECCIONES EN EL PACIENTE CON CATÉTER VENOSO CENTRAL**, que es parte de un proyecto estudiantil de la especialización de cuidado crítico de Enfermería con énfasis en Pediatría de la Universidad de la Sabana.

Este proyecto está dirigido a los profesionales de Enfermería de la UCIP de la Fundación Valle de Lili, con el fin de capacitarlos para que puedan brindar un cuidado óptimo al paciente con catéter venoso central. Las personas responsables son las estudiantes Eliana Patricia Soto Salamanca y Mary Luz Suárez Giraldo, bajo la supervisión de la docente Yanira Astrid Rodríguez Holguín.

Me han informado que este proyecto será útil para mi fortalecimiento profesional y que no recibiré ninguna remuneración ni retribución por mi participación.

Entiendo que la información de este proyecto es importante para el desarrollo del conocimiento en el área del cuidado crítico Pediátrico, que tendrá un manejo confidencial y será empleada con propósitos académicos. Mi decisión de participar en el estudio solo tendrá a cambio la satisfacción de contribuir al desarrollo del proyecto de gestión sobre prevención de infecciones en el paciente con catéter venoso central, con el fin de poder brindar mejor cuidado y beneficiar al paciente pediátrico en la disminución de los riesgos de infección asociadas a este dispositivo invasivo, además fortalecer y mejorar la práctica profesional.

En el momento en el que yo no esté de acuerdo con el proyecto, puedo retirarme, sin que se afecte mi trabajo en la institución.

Declaro QUE ACEPTO PARTICIPAR EN EL PROYECTO

Nombres y Apellidos: Ana Elisabet Tara

Firma: 

cc: 1088593612

Elaborado Por:

Eliana Patricia Soto Salamanca

Mary Luz Suarez Giraldo

Teléfono de Contacto: 3178416808 - 3128768992

ANEXO 2 LISTADO DE ASISTENCIA MESA REDONDA 09-NOV-2016



**Universidad
de La Sabana.**

UNIVERSIDAD DE LA SABANA

FACULTAD DE ENFERMERIA Y REHABILITACIÓN

**GUÍA PRÁCTICA DE ENFERMERÍA PARA LA PREVENCIÓN DE INFECCIONES EN EL PACIENTE CON
CATÉTER VENOSO CENTRAL**

ASISTENCIA DEL PERSONAL DE LA UNIDAD DE CUIDADO INTENSIVO PEDIÁTRICO

FECHA: 09/11/16

EVENTO Mesa Redonda

Iván Andrés Celas B - Enfermero

Daniela Vélez Gralob - Enfermera.

Martha Viviana Ramos Payán Enfermera.

Sergio Cuatrecasas Torres - Enfermero

Amy M^a Zúñiga - Enfermera.

Jhon Freddy Rivera B: enfermero

Angie Patricia Cañas Murillo Enfermera

MOMCA LOPEZ ARBOLEDA ENFERMERA.

ANEXO 3 MESA REDONDA



Universidad
de La Sabana.

UNIVERSIDAD DE LA SABANA

FACULTAD DE ENFERMERIA Y REHABILITACIÓN

GUÍA PRÁCTICA DE ENFERMERÍA PARA LA PREVENCIÓN DE INFECCIONES EN EL PACIENTE CON
CATÉTER VENOSO CENTRAL

FECHA: Nov-9-16

A continuación encontrará una pregunta abierta, con el fin de establecer la participación de la familia en el cuidado de la paciente con catéter venoso central

Es importante la educación a los padres de familia acerca de los cuidados con el catéter venoso central.

Es importante la educación ya que ayuda a la detección temprana de signos de infección



Universidad
de La Sabana.

UNIVERSIDAD DE LA SABANA

FACULTAD DE ENFERMERIA Y REHABILITACIÓN

GUÍA PRÁCTICA DE ENFERMERÍA PARA LA PREVENCIÓN DE INFECCIONES EN EL PACIENTE CON
CATÉTER VENOSO CENTRAL

FECHA: 09 NOV - 16

A continuación encontrará una pregunta abierta, con el fin de establecer la participación de la familia en el cuidado de la paciente con catéter venoso central

Es importante la educación a los padres de familia acerca de los cuidados con el catéter venoso central.

- VIGILAR CUIDE EL PACIENTE Y LA FAMILIA MANTENIENDO EL CVC.
- VIGILAR DERRAMES AL MOMENTO DE LA AUMENTACIÓN
LA FAMILIA ES PARTE FUNDAMENTAL EN EL PROCESO DE
RECUPERACIÓN DEL PTE Y EL CVC ES DE VITAL IMPORTANCIA
EN DICHA RECUPERACIÓN, ESTAR ATENTOS CON LOS MOVIMIENTOS
DEL PTE EL APOYO AL PERSONAL DE SALUD.
DISMINUIRÁ LA PROBABILIDAD DE INFECCIONES ASOCIADAS
A CVC, CON ELLO LAS LARGAS ESTANCIAS, Y LAS
COMPLICACIONES DE LOS PACIENTES.



Universidad
de La Sabana.

UNIVERSIDAD DE LA SABANA

FACULTAD DE ENFERMERIA Y REHABILITACIÓN

GUÍA PRÁCTICA DE ENFERMERÍA PARA LA PREVENCIÓN DE INFECCIONES EN EL PACIENTE CON
CATÉTER VENOSO CENTRAL

FECHA: 09-NOV-16

A continuación encontrará una pregunta abierta, con el fin de establecer la participación de la familia en el cuidado de la paciente con catéter venoso central

Es importante la educación a los padres de familia acerca de los cuidados con el catéter venoso central.

Si, muy importante ya que pueden detectar anomalías de
con el funcionamiento del catéter (filtración) signos de infección,
además que si conocen sobre el manejo para prevenir
infecciones ellos pueden estar pendientes en toda la
estancia hospitalaria,



Universidad
de La Sabana.

UNIVERSIDAD DE LA SABANA

FACULTAD DE ENFERMERIA Y REHABILITACIÓN

GUÍA PRÁCTICA DE ENFERMERÍA PARA LA PREVENCIÓN DE INFECCIONES EN EL PACIENTE CON
CATÉTER VENOSO CENTRAL

FECHA: 09/NOV/16

A continuación encontrará una pregunta abierta, con el fin de establecer la participación de la familia en el cuidado de la paciente con catéter venoso central

Es importante la educación a los padres de familia acerca de los cuidados con el catéter venoso central. ¿

Si, ya que la participación de la familia en el
cuidado de (s) niños, garantiza un seguimiento más
estricto en cuanto a identificar signos de infección, observación
de cambios desfavorables y otros cuidados que ayuden a la
conservación de este dispositivo que bien manejado, será
de gran ayuda en la recuperación del niño o niña
al cual se le coloca.

ANEXO 4 ENCUESTA



Universidad
de La Sabana.

UNIVERSIDAD DE LA SABANA

FACULTAD DE ENFERMERIA Y REHABILITACIÓN

GUÍA PRÁCTICA DE ENFERMERÍA PARA LA PREVENCIÓN DE INFECCIONES EN EL PACIENTE CON CATÉTER VENOSO CENTRAL

FECHA: 19-10-16

A continuación encontrará una serie de preguntas abiertas, con el fin de conocer los conocimientos que tienen los profesionales de Enfermería que ingresan a laborar por primera vez en la UCIP de la Fundación Valle de Lili, acerca de los cuidados de Enfermería al paciente con Catéter venoso central:

1. Conoce usted y aplica la Guía para el manejo del paciente con Catéter Venoso Central de su Unidad?
Conozco parcialmente la guía de Manejo.
2. Qué tipos de Catéter Venoso Central conoce usted?
Cateter implantable
Cateter Picc
Cateter VC no tunelizado y tunelizado.
3. Cada cuánto se debe realizar la curación del Catéter Venoso Central?
Cada 7 días o en caso de que apósito transparente
Se encuentre sucio, levantado, humedo o con sangre.
4. Qué material debe alistar para realizar la desinfección del catéter venoso central?
Gorro, Mascarilla, guantes esteriles, gasas esteriles,
Solucion antiseptica < Baccidine >, Apósito transparente
5. Qué medidas generales utiliza usted para prevenir las infecciones en el paciente con Catéter venoso central?
Higiene de manos antes de realizar curacion de CVC,
Cambio de equipos conectados a cateter cada 4 días.
y cambiar infusiones cada 24 horas.

Guía práctica de enfermería para la prevención de infecciones en el paciente que tiene catéter venoso central de la UCIP de la Fundación Valle de Lili.

6. Qué complicaciones se pueden presentar en un paciente que tiene catéter venoso central?
Neumotorax, hemotorax, trombosis venosa, tromboembolismo, extravasación, si la punción para colocación de catéter es femoral, puede presentarse peritonitis o punción de vejiga
7. Describa qué precauciones se deben tener para tomar muestras de laboratorio a través del catéter venoso central?
Usar jeringas de 10cc para evitar exceso de presión, Realizar Barrido de catéter extrayendo 3-5cc, luego desconectar y conectar nueva jeringa para extraer nueva sangre para muestra, devolver sangre para barrido CVC y lavar con 10cc SSN 0.9%.
8. Enuncie 5 signos y síntomas de alarma en un paciente con infección asociada al catéter venoso central?
① Eritema ② Dolor en punto de inserción ③ salida de secreción purulenta del sitio de inserción ④ fiebre y taquicardia. ⑤ Aumento de biomarcadores de infección (PCR, leucocitos...)
9. Describa que cuidados se deben tener para la administración de hemoderivados a través del catéter venoso central?
Mediante técnica estéril conectar hemoderivado, verificando antes permeabilidad de CVC, aspirando 5cc, bloquear bomba durante infusión de hemoderivado, al finalizar transfusión, irrigar o lavar con 10cc de SSN 0.9%
10. Describa que cuidados se deben tener para la administración de nutrición parenteral a través del catéter venoso central.
Usar vía única y exclusiva para TPN, antes de conexión de TPN limpiar puerto con solución antiséptica, cubrir conexiones con gasa estéril, todo el procedimiento bajo estricta técnica estéril (usando gorro, tapabocas y guantes estériles). Rotular bomba y bloquearla.
11. Que educación da usted a los familiares con respecto al cuidado del paciente con catéter venoso central?
* No manipular CVC.
* Informar si paciente refiere molestia con CVC.

Elaborado Por:

Eliana Patricia Soto Salamanca

Mary Luz Suarez Giraldo

Teléfono de Contacto: 3178416808 - 3128768992



Universidad
de La Sabana.

UNIVERSIDAD DE LA SABANA

FACULTAD DE ENFERMERIA Y REHABILITACIÓN

GUÍA PRÁCTICA DE ENFERMERÍA PARA LA PREVENCIÓN DE INFECCIONES EN EL PACIENTE CON CATÉTER VENOSO CENTRAL

FECHA: 19/04/16

A continuación encontrará una serie de preguntas abiertas, con el fin de conocer los conocimientos que tienen los profesionales de Enfermería que ingresan a laborar por primera vez en la UCIP de la Fundación Valle de Lili, acerca de los cuidados de Enfermería al paciente con Catéter venoso central:

1. Conoce usted y aplica la Guía para el manejo del paciente con Catéter Venoso Central de su Unidad?

Si

2. Qué tipos de Catéter Venoso Central conoce usted?

Cateter PICC, Cateter implantable o de Reseruario, CVC para hemodialis (Mahurkar), CUC monolumen, bilumen y Trilumen.

3. Cada cuánto se debe realizar la curación del Catéter Venoso Central?

Cada 7 dias si la curación esta integra o cada 2 dias si el sitio de inserción esta cubierto con gasa; según la necesidad.

4. Qué material debe alistar para realizar la desinfección del catéter venoso central?

Guantes limpios, guantes estériles, gasas estériles, desinfectante, tegaderm, elementos de Protección personal, lápizcero.

5. Qué medidas generales utiliza usted para prevenir las infecciones en el paciente con Catéter venoso central?

Evitar la manipulación de los puertos, en caso contrario, realizar desinfección de manos, usar guantes, desinfectar el lumen, evitar contaminar las entradas, desinfectar los bioconectores antes de conectar los medicamentos.

Guía práctica de enfermería para la prevención de infecciones en el paciente que tiene catéter venoso central de la UCIP de la Fundación Valle de Lili.

6. Qué complicaciones se pueden presentar en un paciente que tiene catéter venoso central?
Extravasación de líquidos, infección en sitio de inserción o generalizada, producción de trombos, traumatismos.
7. Describa qué precauciones se deben tener para tomar muestras de laboratorio a través del catéter venoso central?
Aunque la extracción de muestras se realiza con guantes limpios, se debe usar técnica estéril, realizar desinfección del lumen, evitar contaminarlo, además de los dispositivos que conectan, irrigar el lumen con una solución estéril para evitar taponamiento, y proteger la extensión de que entre en contacto con púmpas.
8. Enuncie 5 signos y síntomas de alarma en un paciente con infección asociada al catéter venoso central?
enrojecimiento en la zona, salida de material purulento, calor local, deterioro clínico del paciente, fiebre, taquicardia, hipotensión,
9. Describa que cuidados se deben tener para la administración de hemoderivados a través del catéter venoso central?
se debe verificar la permeabilidad del lumen, ser de uso exclusivo en el momento para la administración, manipularlo con técnica estéril, evitar el contacto de los puntos de conexión con elementos contaminados, purgar las extensiones con el hemoderivado, realizar una velocidad de infusión admitida.
10. Describa que cuidados se deben tener para la administración de nutrición parenteral a través del catéter venoso central.
Se debe realizar preferiblemente por un lumen exclusivo, que es el proximal, con técnica estrictamente estéril, uso de gorro y tapabocas, verificar permeabilidad programar la velocidad de infusión adecuada, según nutrición, y embujar las posibles entradas a la extensión para evitar administración de otras sustancias en conjunto.
11. Que educación da usted a los familiares con respecto al cuidado del paciente con catéter venoso central?
que no se debe manipular, que no debe ser halado, si observa retorno de sangre por los lúmenes informar, además de enrojecimiento, o salida de líquido por sitio de inserción.

Elaborado Por:

Eliana Patricia Soto Salamanca

Mary Luz Suarez Giraldo

Teléfono de Contacto: 3178416808 - 3128768992



Universidad
de La Sabana.

UNIVERSIDAD DE LA SABANA

FACULTAD DE ENFERMERIA Y REHABILITACIÓN

GUÍA PRÁCTICA DE ENFERMERÍA PARA LA PREVENCIÓN DE INFECCIONES EN EL PACIENTE CON
CATÉTER VENOSO CENTRAL

FECHA: 19/10/16

A continuación encontrará una serie de preguntas abiertas, con el fin de conocer los conocimientos que tienen los profesionales de Enfermería que ingresan a laborar por primera vez en la UCIP de la Fundación Valle de Lili, acerca de los cuidados de Enfermería al paciente con Catéter venoso central:

1. Conoce usted y aplica la Guía para el manejo del paciente con Catéter Venoso Central de su Unidad?

SI CONOZCO LA GUIA Y SE APLICA EN LA UNIDAD

2. Qué tipos de Catéter Venoso Central conoce usted?

PICC, IMPLANTABLE, SUBCLAVIO, FEMORAL, YUVALAR, MATURKAR.

3. Cada cuánto se debe realizar la curación del Catéter Venoso Central?

CADA 4 DIAS SIN GASA O RESIDUOS HEMATICOS
CADA 2 DIAS CON GASA

4. Qué material debe alistar para realizar la desinfección del catéter venoso central?

GUANTES ESTERILES

GASAS ESTERILES

MESA MAYO

SOLUCION DESINFECTANTE (BACCIDIME), TEGADER QUE CUBRA
TODO EL CATETER

5. Qué medidas generales utiliza usted para prevenir las infecciones en el paciente con Catéter venoso central?

TENER CURACION URGENTE, SIN SANGRADO, DESTAPAR CON TECNICA
ESTERIL, QUE NO PERMANESCA HUMEDO.

Guía práctica de enfermería para la prevención de infecciones en el paciente que tiene catéter venoso central de la UCIP de la Fundación Valle de Lili.

6. Qué complicaciones se pueden presentar en un paciente que tiene catéter venoso central?

Infecciones, Colonización de bacterias, Sangrados

7. Describa qué precauciones se deben tener para tomar muestras de laboratorio a través del catéter venoso central?

1. Se debe antes verificar posición, 2. Aspirar 10cc, 3. Retirar, 4. Sacar lo necesario.
2. Limpiar Puerto con Gasas y Baccidine. Necesario.
o Regresar los 10cc, 6. Barre con I SSN 0,9% hasta que Puerto quede limpio, (Usar Elementos de protección personal) LAVADO MANOS

8. Enuncie 5 signos y síntomas de alarma en un paciente con infección asociada al catéter venoso central?

Enrojecimiento sitio inserción. Per ↑
Calor local
Mal olor
Febre

9. Describa que cuidados se deben tener para la administración de hemoderivados a través del catéter venoso central?

chequeo sangre, grupo Rh.
IRrigar lumen Después de Terminado

10. Describa que cuidados se deben tener para la administración de nutrición parenteral a través del catéter venoso central.

Técnica ESTERIL, USAR UN SOLO Puerto o el Puerto de la línea vital
Gasas con Baccidine (Para Desinfectar) lavado de manos,
Mesa de Mayo, se desinfecta con técnica ESTERIL,
Se conecta, y se embrijan puertos con gasa + micropore.

11. Que educación da usted a los familiares con respecto al cuidado del paciente con catéter venoso central?

Vigilar punto de inserción
Manejo de t.

Elaborado Por:

Eliana Patricia Soto Salamanca

Mary Luz Suarez Giraldo

Teléfono de Contacto: 3178416808 - 3128768992



UNIVERSIDAD DE LA SABANA
FACULTAD DE ENFERMERIA Y REHABILITACIÓN
GUÍA PRÁCTICA DE ENFERMERÍA PARA LA PREVENCIÓN DE INFECCIONES EN EL PACIENTE CON
CATÉTER VENOSO CENTRAL

FECHA: 19-10-16

A continuación encontrará una serie de preguntas abiertas, con el fin de conocer los conocimientos que tienen los profesionales de Enfermería que ingresan a laborar por primera vez en la UCIP de la Fundación Valle de Lili, acerca de los cuidados de Enfermería al paciente con Catéter venoso central:

1. Conoce usted y aplica la Guía para el manejo del paciente con Catéter Venoso Central de su Unidad?

Si

2. Qué tipos de Catéter Venoso Central conoce usted?

Alto flujo = Malenkart
Bajo flujo: cateter implantable, Cateter porc (Los cateter tienen menor riesgo de infección) Cateter venoso central debe tener una duración máxima de 30 días

3. Cada cuánto se debe realizar la curación del Catéter Venoso Central?

a Su riesgo de infección
Cada 7 días con tegaderm, Cada 2 días si se encuentra con gasa el sitio de inserción y/o según necesidad (Sangrosos, sucio, despegado)

4. Qué material debe alistar para realizar la desinfección del catéter venoso central?

Boricuina, gasas, tegaderm, guantes estériles, campo de ojo, mesa de Procedimientos

5. Qué medidas generales utiliza usted para prevenir las infecciones en el paciente con Catéter venoso central?

Usar guantes al manipular los lúmenes del cateter, desinfección al momento de la toma de exámenes, vigilar curación vigente y su estado

Guía práctica de enfermería para la prevención de infecciones en el paciente que tiene catéter venoso central de la UCIP de la Fundación Valle de Lili.

6. Qué complicaciones se pueden presentar en un paciente que tiene catéter venoso central?

Extravasación, infecciones, neumonías en el momento del paso del catéter al igual que puede quedar refilto

7. Describa qué precauciones se deben tener para tomar muestras de laboratorio a través del catéter venoso central?

Alistar el equipo necesario previo a la toma, usar guantes y demás medidas bioseguridad; realizar desinfección en los puertos de las lúmenes con gasa y boricidina

8. Enuncie 5 signos y síntomas de alarma en un paciente con infección asociada al catéter venoso central?

Rizor, Color, dolor, edema, Fiebre

9. Describa que cuidados se deben tener para la administración de hemoderivados a través del catéter venoso central?

Alistar equipo, usar medidas de bioseguridad, manipular los puertos con guantes y gasas al momento de realizar la conexión. Así mismo realizar desinfección en el momento del retiro

10. Describa que cuidados se deben tener para la administración de nutrición parenteral a través del catéter venoso central.

Alistar mesa para procedimientos, elementos de bioseguridad, guantes estériles, gasas, realizar la conexión con técnica estéril
embrujar puertos y bloquear bomba de infusión

11. Que educación da usted a los familiares con respecto al cuidado del paciente con catéter venoso central?

Procurar mejorarlo, no manipular el catéter, evitar que lo baile y/o que sea pinzado, si ve cambios en la extremidad donde se encuentra el catéter informar.

Elaborado Por:

Eliana Patricia Soto Salamanca

Mary Luz Suarez Giraldo

Teléfono de Contacto: 3178416808 - 3128768992

ANEXO 5 LISTADO DE ASISTENCIA 16-NOV-2016



Universidad
de La Sabana.

UNIVERSIDAD DE LA SABANA

FACULTAD DE ENFERMERIA Y REHABILITACIÓN

GUÍA PRÁCTICA DE ENFERMERÍA PARA LA PREVENCIÓN DE INFECCIONES EN EL PACIENTE CON
CATÉTER VENOSO CENTRAL

ASISTENCIA DEL PERSONAL DE LA UNIDAD DE CUIDADO INTENSIVO PEDIÁTRICO

FECHA: 16/11/16

EVENTO Complicaciones más frecuentes en el paciente con cvc

Natalya B. Ordóñez Enfermera.

Ana Elisabet Tarapues Enfermera.

Claudia Martha Illen

Yhanna Marcela

Jessica B.

Estefanía Salgado Romero.

Diana Millán C.

Ingrid Lorena Naranjo V.

Angie E. Sonilla Reyes

Lady Andrea Bosa Ramirez.

ANEXO 6 LISTADO DE ASISTENCIA 26-OCT-2016



**Universidad
de La Sabana.**

UNIVERSIDAD DE LA SABANA

FACULTAD DE ENFERMERIA Y REHABILITACIÓN

**GUÍA PRÁCTICA DE ENFERMERÍA PARA LA PREVENCIÓN DE INFECCIONES EN EL PACIENTE CON
CATÉTER VENOSO CENTRAL**

ASISTENCIA DEL PERSONAL DE LA UNIDAD DE CUIDADO INTENSIVO PEDIÁTRICO

FECHA: 26/10/16

EVENTO Cuidados de enfermería en el paciente con CVC

Katherine Cardona Palacios.

Vibian Jiceth Jasso Ramos

NATALIA Barajas Segura.

YOHAN TORRES

Diana M. Gonzalez

Edu Gonzalez H

Nancy Stb. Espinosa

Geraldine Santacruz J.

Karen Gonzalez Aragon

ANEXO 7 ACTA ENTREGA GUÍA PRÁCTICA

FUNDACIÓN VALLE DE LILI 	ACTA “Entrega de Guía Práctica de Enfermería para la Prevención de Infecciones en el Paciente con Catéter Venoso Central”
---	--

Realizada por: ELIANA PATRICIA SOTO SALAMANCA. MARY LUZ SUAREZ GIRALDO. Estudiantes de la Especialización de Cuidado Crítico de Enfermería Énfasis Pediatría. Asesora: YANIRA ASTRID RODRIGUEZ HOLGUIN Enfermera Magister en Atención Materno Perinatal.	Fecha: 24/11/2016	Acta N°: 01
	Lugar: UCIP de la Fundación Valle de Lili	Duración: 1 Hora

OBJETIVO:

- Aplicar una Guía Práctica de Enfermería para la Prevención de las Infecciones asociadas a la manipulación del catéter venoso central, centrado en el bienestar del paciente de la UCIP de la Fundación Valle de Lili.

ACTIVIDADES REALIZADAS:

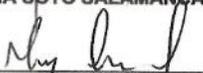
- Entrega de 34 copias de la Guía Práctica de Enfermería para la Prevención de Infecciones en el Paciente con Catéter Venoso Central.

OBSERVACIONES:

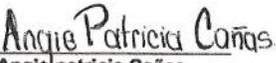
Se hace entrega de las copias de la Guía Práctica de Enfermería para la Prevención de Infecciones en el Paciente con Catéter Venoso Central a la jefe Isabel Cristina Marin coordinadora de la UCIP, la cual se encargará de distribuirla dentro del personal de enfermeros de la unidad, para su aprovechamiento en función de mejorar los procesos de cuidado de enfermería.

RESPONSABLES:


ELIANA SOTO SALAMANCA


MARY LUZ SUAREZ GIRALDO

RECIBE:


Angie Patricia Cañas
 Coordinadora interina de la UCIP

ANEXO 8 LISTADO DE ASISTENCIA 25-NOV-2016



Universidad
de La Sabana.

UNIVERSIDAD DE LA SABANA

FACULTAD DE ENFERMERIA Y REHABILITACIÓN

GUÍA PRÁCTICA DE ENFERMERÍA PARA LA PREVENCIÓN DE INFECCIONES EN EL PACIENTE CON
CATÉTER VENOSO CENTRAL

ASISTENCIA DEL PERSONAL DE LA UNIDAD DE CUIDADO INTENSIVO PEDIÁTRICO

FECHA: 25/NOV/16

EVENTO Juego "Quien quiere ser millonario"

LINA ALEXANDRA HERRERA VELASQUEZ

MONICA LOPEZ ARBOLEDA

ANDRES FELIPE FERNANDEZ

Lina Johana Villamil Valencia

Luz Angela Salazar Castano

Charlene A. Lombardi

Daniela Vélez Giraldo

Sergio Cuatrecasas Torres

ANEXO 9 PRESENTACIÓN CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN EL PACIENTE CON CATÉTER VENOSO CENTRAL



CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN EL PACIENTE CON CATÉTER VENOSO CENTRAL

Autores:
ELIANA PATRICIA SOTO SALAMANCA
MARY LUZ SUÁREZ GIRALDO

Asesora:
YANIRA ASTRID RODRIGUEZ HOLGUIN
ENFERMERA MAGISTER EN ATENCIÓN MATERNO PERINATAL

Estudiantes de la Especialización de Cuidado Crítico de en
Enfermería con Énfasis en Pediatría



Universidad de
La Sabana

OBJETIVO

Guía práctica para los cuidados necesarios en el Cuidado del Paciente con catéter venoso central para prevenir y/o minimizar las infecciones asociadas al cuidado de la Salud del paciente con CVC.



**Población
Diana**

Pacientes que precisen o sean portadores de catéteres venosos centrales temporales. Se excluyen los que precisen o tengan insertados catéteres centrales de inserción por vía venosa periférica (PICC) que dispondrán de un procedimiento específico. Los catéteres de hemodiálisis también tienen otros cuidados específicos que no se desarrollan en este procedimiento.

DEFINICIÓN

Los catéteres venosos centrales (CVC) son aquellos cuyo extremo distal se aloja en el interior de grandes vasos venosos (cava superior, cava inferior, aurícula derecha). Según la duración de la cateterización, la Food and Drug Administration (FDA) considera catéteres temporales los que tienen una duración de 1 a 30 días.

ÁREA DE ENFERMERÍA

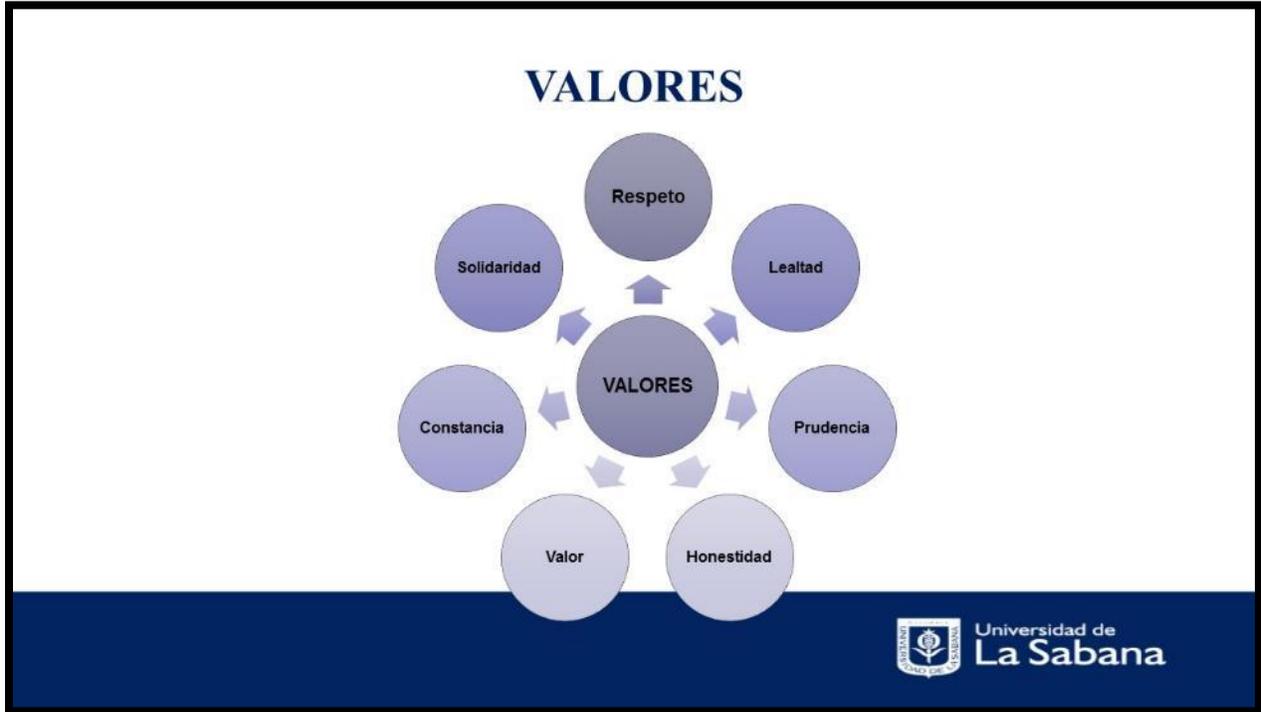
Cuidado del Paciente con CVC

- El manejo de CVC se debe realizar en todos los procedimientos relacionados con los elementos de protección personal conservando la técnica estéril en la manipulación.



PROCEDIMIENTOS





Pasos previos al procedimiento

- Organización de todos los implementos necesarios para la realización del procedimiento.



Una fotografía que muestra una bandeja de instrumentos quirúrgicos desinfectados y organizados sobre una superficie azul, con un par de guantes amarillos colocados al lado.



Universidad de La Sabana

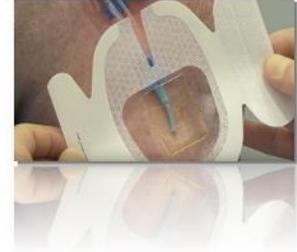
TÉCNICA PARA LA CURACIÓN

Previa desinfección del área a trabajar, colocar campo estéril.

Colocarse guantes estériles para iniciar la curación, realizando la desinfección desde el punto de inserción hasta la periferia con clorhexidina y gasas, conservando la técnica estéril.

Fijar el catéter con apósito estéril, sin tapan el punto de inserción

Rotular con fecha hora y nombre de quien realiza el procedimiento.



TÉCNICA PARA LA ADMINSTRACIÓN DE TPN

Colocarse guantes estériles para iniciar la colocación del equipo, realizando la desinfección desde el punto de inserción hasta la periferia con clorhexidina y gasas, conservando la técnica estéril.

Desinfectar previamente los puertos antes de iniciar el cambio los puertos con gasa y clorhexidina durante 20ss colocar el equipo de administración nuevo y luego cubrir con gasa y micropore (embrujar).

Si tiene otros goteos y se realiza uso de llave de tres vías utilizar una Nueva llave para la TPN en lo posible

Dejar al paciente en posición cómoda.



TÉCNICA PARA TOMA DE MUESTRAS



CUIDADOS ESPECIALES

- Informar a los familiares de la importancia de su colaboración.
- Movilizar al paciente con precaución para evitar desconexiones y acodamientos del sistema.
- Evitar mojar o sumergir la zona de inserción del catéter.



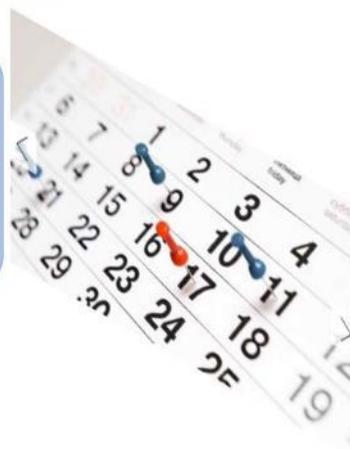
CUIDADOS ESPECIALES

- En caso de humedad, realizar curación de acceso nuevamente, así la fecha no esté vencida
- Los catéteres con apósitos transparentes se le realizará curación cada 7 días.
- Los catéteres que tengan gasa, se les realizará curación cada 48 horas.
- Si se observa humedad o desprendimiento del catéter se realizará curación.

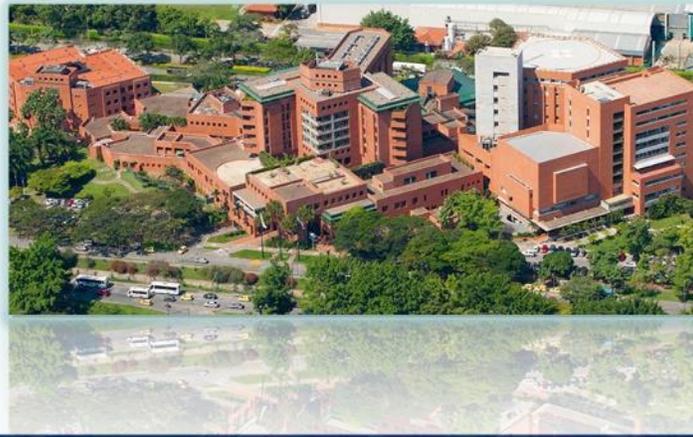


CUIDADOS ESPECIALES

- Registrar en el Kardex fecha de inserción y fecha de última curación.
- Informa de cambios de coloración o signos de infección sistémica.
- Verificar que el CVC está bien fijo para evitar tracciones, acodamientos y el movimiento de entrada y salida del catéter del punto de inserción
- Mantener identificadas los lúmenes de acceso al catéter, rotuladas con el tipo de medicamento que está administrándose



MUCHAS GRACIAS



Universidad de
La Sabana

ANEXO 10 PRESENTACIÓN COMPLICACIONES MÁS FRECUENTES EN EL PACIENTE CON CATÉTER VENOSO CENTRAL



COMPLICACIONES MÁS FRECUENTES EN EL PACIENTE CON CATÉTER VENOSO CENTRAL

Autores:
ELIANA PATRICIA SOTO SALAMANCA
MARY LUZ SUÁREZ GIRALDO

Asesora:
YANIRA ASTRID RODRIGUEZ HOLGUIN
ENFERMERA MAGISTER EN ATENCIÓN MATERNO PERINATAL

Estudiantes de la Especialización de Cuidado Crítico de en Enfermería con Énfasis en Pediatría



Universidad de
La Sabana

INTRODUCCIÓN

- El niño críticamente enfermo presenta características particulares que lo diferencian de otros niños enfermos. Estos pacientes requieren la realización de diversos procedimientos invasivos con fines tanto diagnósticos como terapéuticos.
- Uno de los procedimientos más comunes en la práctica clínica moderna, es la colocación de catéteres intravasculares, particularmente en las unidades de cuidados intensivos pediátricos.
- En Estados Unidos se insertan alrededor de cinco millones de catéteres venosos centrales anualmente. Estos son esenciales para la medición de variables hemodinámicas, que no pueden ser medidas con exactitud por métodos no invasivos, para facilitar la administración de medicamentos, toma de muestras y como vía de acceso para apoyo nutricional que no se logra con seguridad a través de una vena periférica.
- La colocación y uso de los mismos no está exenta de complicaciones y se ha asociado con eventos adversos que pueden poner en peligro al paciente, prolongar la estancia hospitalaria y aumentar los costos intrahospitalarios.

COMPLICACIONES ASOCIADAS AL CVC

Mecánicas o Técnicas

- Neumotórax, trombosis venosa, fistulas arteriovenosas, entre otras; por lo general son en el momento de la inserción, y suelen estar relacionadas con la pericia del profesional que realiza el procedimiento y las características del paciente.



Infecciosas, locales o sistémicas

- Tromboflebitis séptica, endocarditis, bacteriemia, entre otras.
- Se presentan más por la manipulación del CVC.



FACTORES DE RIESGO PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPLICACIONES

Factores de riesgo asociados al catéter

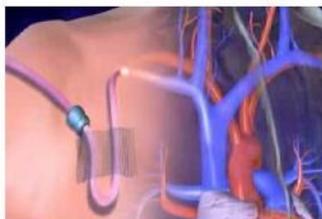


- El riesgo de complicaciones depende del tipo de material del catéter, del número de luces y del tiempo que permanece insertado.
- El material ideal para un catéter tiene que ser no trombogénico y relativamente rígido a temperatura ambiente para facilitar la inserción percutánea, y a temperatura corporal blando y flexible para minimizar el traumatismo intravascular mecánico.
- Los catéteres pueden estar impregnados de Heparina, antisépticos o antibióticos, dirigidos a intentar disminuir la incidencia de trombosis e infecciones asociadas al catéter.

FACTORES DE RIESGO PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPLICACIONES

Factores de riesgo asociados al paciente y procedimiento de inserción.

- Características anatómicas, enfermedad de base, la existencia de comorbilidad, presencia de trombopenia, coagulopatía y tratamiento que recibe.



FACTORES DE RIESGO PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPLICACIONES

> TROMBOSIS

La trombosis asociada al catéter es muy común pero normalmente tiene una trascendencia clínica pequeña. Se manifiesta por la formación de fibrina alrededor del catéter o por adhesión a la pared del vaso. Aumenta el riesgo de infección.

El riesgo está aumentado si la inserción ha sido dificultosa, con varias punciones, pues el daño vascular será mayor. También depende del lugar de inserción. Si está en Subclavia o Yugular, el riesgo aumenta con la punta del catéter localizada en la Vena Braquiocefálica o en la Cava Superior, disminuye cuando se localiza en la unión de la cava superior con la aurícula.

El espectro de las complicaciones trombóticas varía desde un hilo de fibrina que circunda el catéter desde su punto de entrada en la vena distal a la punta del mismo, hasta un trombo mural, un coágulo que se forma en la pared de la vena secundario a la irritación mecánica y química, un trombo oclusivo, que impide el flujo.

Generalmente todas estas lesiones suelen ser asintomáticas, aunque puede progresar hacia una trombosis venosa. La incidencia aumenta con el tiempo de cateterización, pero no parece relacionarse con el lugar de inserción del catéter. Sin embargo, la trombosis asociada al catéter en V. Femoral es clínicamente más importante que en la extremidad superior.

FACTORES DE RIESGO PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPLICACIONES

➤ Oclusión

La causa más frecuente es la obstrucción del catéter por la formación de un trombo de curso lento. Otras causas son la precipitación de medicaciones incompatibles, como sucede con la Nutrición Parenteral o las soluciones lipídicas; en este caso el suceso es abrupto, al contrario que cuando se forma un trombo.

FACTORES DE RIESGO PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPLICACIONES

➤ Extravasación

Es la salida del líquido infundido al tejido subcutáneo. Puede ocurrir porque el catéter se desplace accidentalmente por una mala fijación, o por colocación del catéter en el tejido subcutáneo.

Lo más importante para prevenirlo es el cuidado del catéter. Siempre se debe comprobar la colocación intravenosa del catéter, observando si refluye la sangre al comprobar todas y cada una de las luces. Observar el punto de entrada del catéter o la presencia de síntomas de irritación en el paciente cuando se administran los distintos fluidos o medicaciones, pueden orientar al diagnóstico.

FACTORES DE RIESGO PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPLICACIONES

➤ Embolismo del catéter, rotura de la punta

Puede ocurrir durante una inserción complicada o si queda comprimido entre la clavícula y la primera costilla. Es más frecuente que produzca después de la inserción de los catéteres antecubitales o femorales, porque éstos se sitúan alrededor de las articulaciones y están más predispuestos a romperse.

La embolización del catéter puede producir arritmias cardíacas, hemoptisis si la embolización es pulmonar, perforación, trombosis e infección.

FACTORES DE RIESGO PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPLICACIONES

Factores de riesgo asociados al sitio de punción.

✓ Antecubital.

- Flebitis, trombosis, infección, edema del miembro y taponamiento cardíaco. La flebitis es más frecuente con los catéteres venosos antecubitales probablemente debido al menor flujo sanguíneo de estas venas.
- El riesgo de taponamiento cardíaco puede incrementarse debido al mayor avance de la punta del catéter que ocurre con los movimientos del brazo.

FACTORES DE RIESGO PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPLICACIONES

Factores de riesgo asociados al sitio de punción.

✓ Femoral

- La cateterización de la V. Femoral tiene tres complicaciones más frecuentes: punción arterial con o sin sangrado, infección y fenómenos tromboembólicos, perforación intestinal del cuadrante inferior derecho, hemorragia retroperitoneal, punción renal o perforación de ramas de la V. Cava Inferior.
- Las fistulas arteriovenosas o los pseudoaneurismas son complicaciones raras de la punción arterial, la primera es más probable que ocurra cuando ambos vasos femorales se canalizan a la vez.
- La complicación más temida es la trombosis venosa profunda del miembro inferior con el riesgo posterior de fenómenos tromboembólicos.

FACTORES DE RIESGO PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPLICACIONES

Factores de riesgo asociados al sitio de punción.

✓ Yugular interna

- Presenta la ventaja de ser más accesible en algunas situaciones y de menor riesgo de complicaciones agudas graves como el neumotórax.
- Las complicaciones importantes incluyen la punción de la A. Carótida, neumotórax, erosión vascular, trombosis e infección.
- En algunas ocasiones, incluso en ausencia de trastornos de la coagulación, se puede formar un gran hematoma que impida nuevos intentos de cateterización, y en otras ocasiones ejerza presión sobre estructuras vitales del cuello..
- La punción arterial inadvertida puede conllevar a la cateterización de la A. Carótida con un catéter de mayor grosor o introductor, y puede tener consecuencias desastrosas. Las complicaciones crónicas, raras tras la punción arterial, incluyen los hematomas, fistulas arteriovenosas y pseudoaneurismas.

FACTORES DE RIESGO PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPLICACIONES

✓ Subclavia

- El neumotórax representa del 25 al 50% de las complicaciones descritas.
- La mayor parte de los neumotórax se deben a la punción pulmonar en el momento del procedimiento, pero se han descrito neumotórax de aparición tardía, y es una buena práctica realizar una radiografía de tórax al día siguiente de la canalización; la mayoría requieren el drenaje mediante la colocación de un tubo endotorácico, pero algunos casos se pueden manejar de forma conservadora, observando la evolución clínica y radiológica del paciente.
- Las arritmias cardíacas son normalmente transitorias, lo más frecuente es la extrasistolia por progresión de la guía o del catéter, suelen ser asintomáticas y excepcionalmente originan compromiso hemodinámico al paciente. La colocación óptima de una vía central es en la vena cava superior en los últimos 3 cm antes de la entrada en la aurícula derecha, debiendo evitarse la colocación en cavidades cardíacas para minimizar las complicaciones.
- Puede suceder embolismo aéreo tanto en la inserción como en la retirada, aunque es más frecuente en el momento de la retirada.
- El embolismo de la guía o del catéter puede producir la obstrucción del vaso o una perforación.
- El quilotórax o quilopericárdico pueden ocurrir como consecuencia de una trombosis venosa o por lesión directa al conducto torácico que desemboca en el confluente yugulo subclavio izquierdo.

FACTORES DE RIESGO PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPLICACIONES

Factores de riesgo asociados al uso y mantenimiento

- Son de especial importancia las infecciones relacionadas con el mal manejo del catéter por no respetar las normas de higiene y cuidado.
- Otra complicación que hay que destacar es el embolismo aéreo.

BACTEREMIAS ASOCIADAS AL CVC

Las bacteriemias relacionadas con los catéteres vasculares se encuentran entre las infecciones adquiridas en el hospital de mayor frecuencia. En la actualidad se calcula que entre el 15 y el 30% de todas las bacteriemias nosocomiales se relacionan con el uso de CVC. En determinadas unidades de hospitalización, como las unidades de cuidados intensivos (UCI), este tipo de infección se ha relacionado con una elevada morbilidad, una mortalidad atribuible y coste sanitario muy elevados. Aunque la verdadera incidencia de Bacteriemias relacionadas al CVC no es bien conocida, se estima que en Estados Unidos durante el año 2002 se produjeron un total de 250.000 episodios, con una mortalidad atribuible que puede situarse entre el 12 y el 25% (más de 30.000 fallecimientos) y un coste añadido estimado en un rango de entre 3.000 y 56.167 dólares americanos por cada episodio. Una parte sustancial de las Bacteriemias se asocian con la presencia de un CVC y la estancia de los pacientes en la UCI.

BACTEREMIAS ASOCIADAS AL CVC

- Los microorganismos que producen las infecciones relacionadas con los CVC pueden acceder a los mismos por una vía extraluminal o a través de su superficie intraluminal.
- Existen 3 puntos importantes por donde acceden los microorganismos a los CVC:
 - a) La contaminación del producto de la infusión
 - b) La contaminación de la conexión y del espacio intraluminal,
 - c) La contaminación de la piel adyacente al lugar de su inserción y la superficie extraluminal.

Los estafilococos, en especial las especies coagulasa negativos (ECN) y, en menor grado, *Staphylococcus aureus* son los agentes etiológicos más frecuentes de las infecciones relacionadas con los CVC. Alrededor de dos tercios de todas las infecciones están causadas por estas bacterias, y globalmente sobre el 75% por las diferentes especies de bacterias aerobias grampositivas. Los bacilos gramnegativos (enterobacterias, *Pseudomonas aeruginosa* y otros no fermentadores) ocasionan alrededor del 20% de los episodios, y los restantes casos son producidos por levaduras, sobre todo por especies de *Candida*

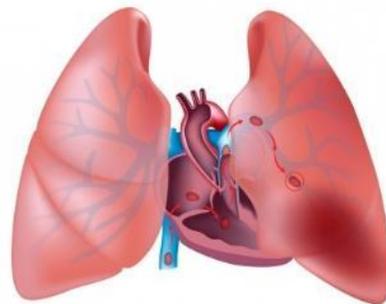
FACTORES DE RIESGO PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPLICACIONES

Neumotórax

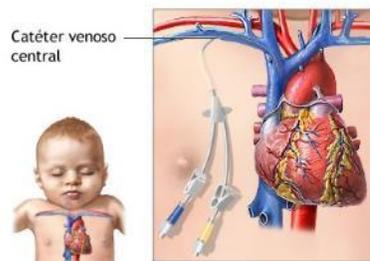


FACTORES DE RIESGO PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPLICACIONES

Embolia gaseosa



GRACIAS



ADAM

ANEXO 10 REGISTRO FOTOGRÁFICO



Guía práctica de enfermería para la prevención de infecciones en el paciente que tiene catéter venoso central de la UCIP de la Fundación Valle de Lili.

