

Instituto Especializado de Salud del Niño



Cuidados Perioperatorios en el Paciente Pediátrico con Hidrocefalea

Lic. Iliá Espinoza Manrique de Lara
Enfermera Asistencial del Instituto
Especializado de Salud del Niño

PAE en el Cuidado Perioperatorio del Paciente Pediátrico con Hidrocefalea

Consideraciones Generales

Proceso de Atención de Enfermería:

Es el fundamento en que se basa el ejercicio de la Enfermería. Recordemos que la Enfermería se preocupa de los aspectos psicológicos, espirituales, sociales y físicos de la persona. El PAE consta de 05 fases: valoración, diagnóstico, planeación, ejecución, evaluación.

Cuidado Perioperatorio:

Son aquellos que abarcan las siguientes Etapas:

Preoperatorio Inmediato, Intraoperatorio, Postoperatorio Inmediato

PAE en el Cuidado Perioperatorio del Paciente Pediátrico con Hidrocefalea

Consideraciones Generales

Hidrocefalea:

Es una acumulación anormal de LCR, dentro de los ventrículos del cerebro por estenosis u obstrucción del acueducto en los casos congénitos. O, a consecuencia de mielomeningocele, meningitis hemorragia intraventricular, tumores, quistes.

Los signos y síntomas que presentan son: Aumento progresivo del perímetro cefálico, anorexia, apneas, vómitos, bradicardia, letargo, irritabilidad, ojos en sol poniente, fontanelas abombadas, suturas ampliamente separadas.

El diagnóstico médico se hará por: examen físico, ecografía, TAC. En nuestra experiencia los diagnósticos son hecho en el momento del parto.

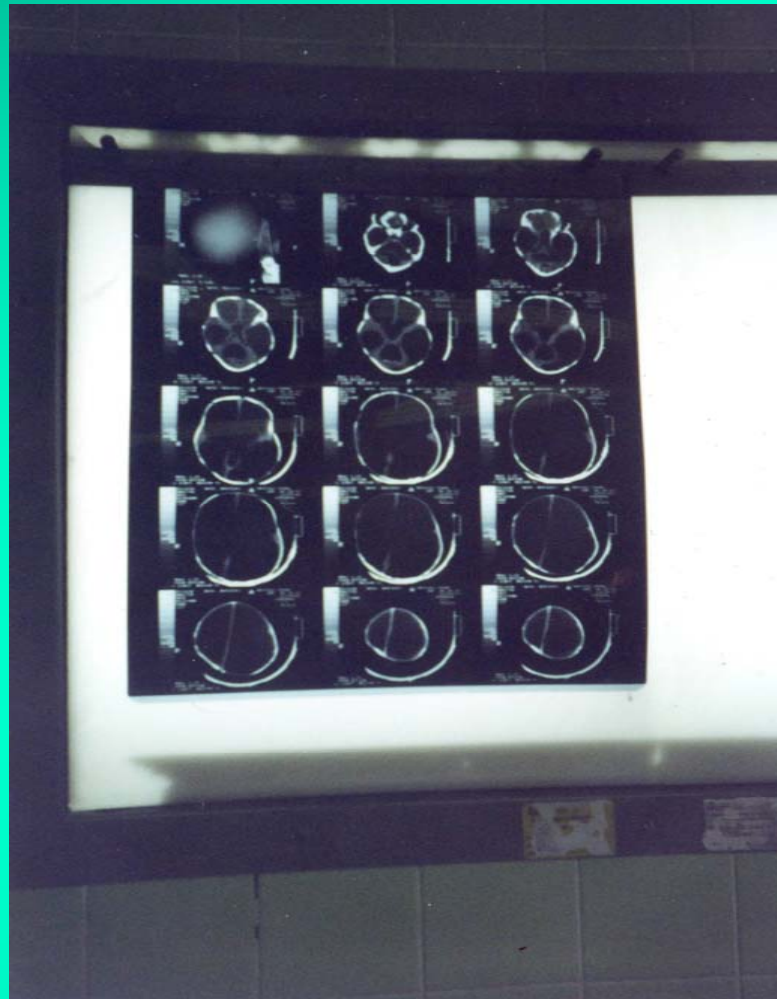
PAE en el Cuidado Perioperatorio del Paciente Pediátrico con Hidrocefalea

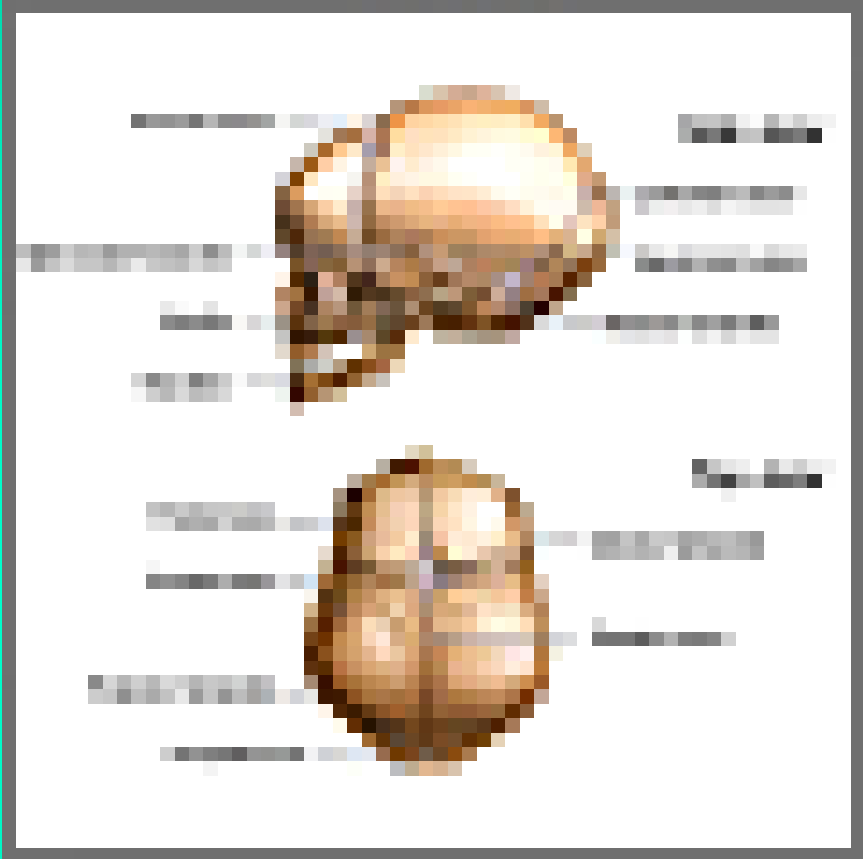
Consideraciones Generales

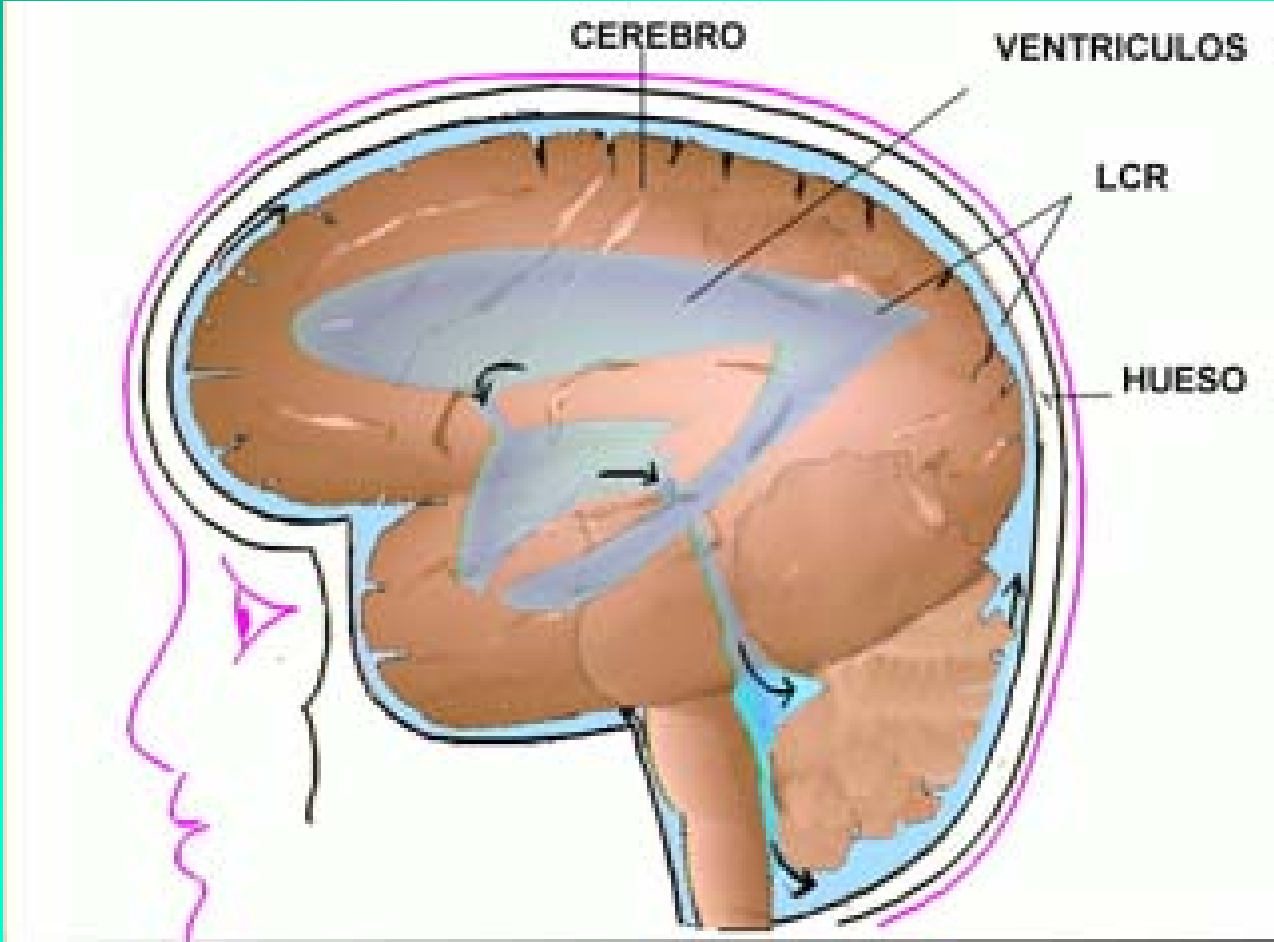
El tratamiento es sólo a través de la inserción quirúrgica de una derivación. La derivación se hace a través de la colocación de un tubo flexible en el sistema ventricular del cerebro que desviará el LCR a la cavidad abdominal ó a una cavidad del corazón, donde este puede ser absorbido. Una válvula colocada en la derivación mantendrá el LCR a presión normal dentro de los ventrículos.

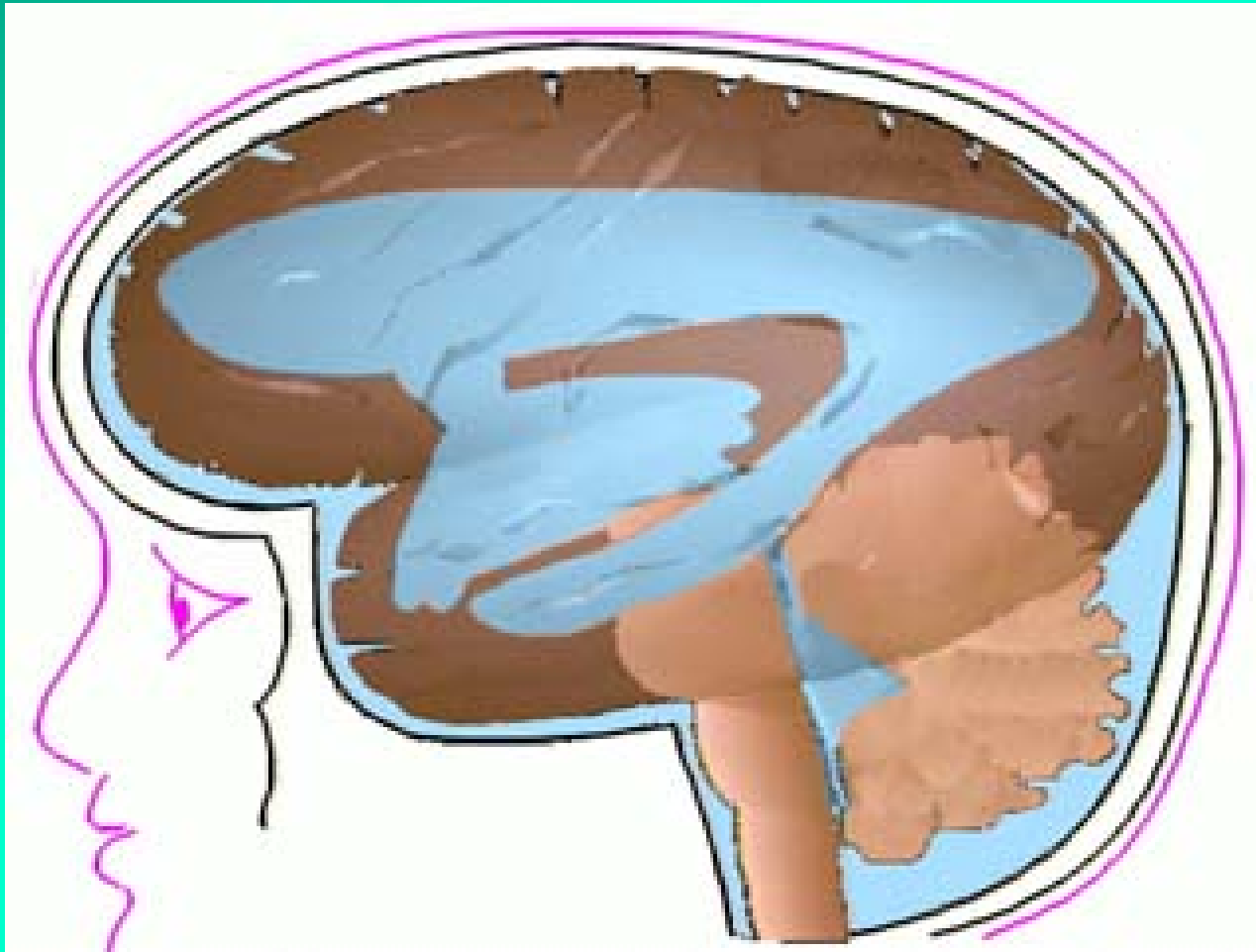
La mayoría de pacientes que acuden al Instituto son congénitos. Vienen con el perímetro cefálico grande, recién nacidos, y lactantes menores de 03 meses. En menor grado postoperados de mielomeningocele, tumores, meningitis.

PAE en el Cuidado Perioperatorio del Paciente Pediátrico con Hidrocefalea











PAE en el Cuidado Perioperatorio del Paciente Pediátrico con Hidrocefalea

En el Preoperatorio Inmediato:

Valoración:

Aspecto Físico: Identificación, Estado de Nutrición (edad, peso, talla), Hidratación (condición de la piel, mucosas), Higiene, Funciones Biológicas (FC,FR,Temp., PA)

Aspecto Psicológico: Nivel de conciencia, Respuestas Emocionales (Llanto, irritabilidad, ansiedad)

Aspecto Socioeconómico: Procedencia, grado sociocultural de la familia

Historia Clínica Actual: Antecedentes Prenatales, Postnatales, Anotac. de Enfer., Premedicación

Evaluac. Médica: Diagnósticos. Riesgo quirúrgico, Riesgo anestesiológico

PAE en el Cuidado Perioperatorio del Paciente Pediátrico con Hidrocefalea

En el Preoperatorio Inmediato:

Valoración:

Exámenes Auxiliares: Laboratorio (Hemograma, Grupo sanguíneo, factor Rh, tiempo de sangría, tiempo de coagulación, examen de orina Diagnóstico por Imágenes (Ecografía, TAC, RSM)

Diagnóstico:

Paciente Recién Nacido o Lactante con los siguientes problemas potenciales:

Alteración de la Imagen corporal relacionado al aumento del perímetro cefálico del paciente

Alteración del Estado emocional relacionado a la separación del paciente de sus familiares.

PAE en el Cuidado Perioperatorio del Paciente Pediátrico con Hidrocefalea

En el Preoperatorio Inmediato:

Alteración de la Temperatura corporal relacionado a la preparación preoperatoria

Alteración de la Mucosa oral relacionado al ayuno preoperatorio

Alteración del Estado emocional de los padres relacionado a la separación de ellos y su hijo

Planeación:

Disminuir los factores que produzcan disminución de la temperatura

Proporcionar un ambiente acogedor

Disminuir los factores de suspensión de la operación

Lograr que tenga todos los requisitos requeridos para operarse

Valorar el Estado Emocional de los padres

PAE en el Cuidado Perioperatorio del Paciente Pediátrico con Hidrocefalea

En el Preoperatorio Inmediato:

Ejecución:

Medir la temperatura corporal

Mantener abrigado al paciente

Permanecer junto al paciente, entretenerlo

Revisar la Historia Clínica

Verificar los insumos y medicamentos del paciente

Brindar información a los padres de los cuidados que se le brindarán al paciente

Preparar adecuadamente el quirófano

PAE en el Cuidado Perioperatorio del Paciente Pediátrico con Hidrocefalea

En el Preoperatorio Inmediato:

Evaluación:

La temperatura corporal normal es de 36.5°C a 37°C

Paciente tranquilo

Padres colaboradores

Historia clínica completa

Equipo Médico apropiado

Insumos y medicamentos suficientes

Equipo quirúrgico completo

En el Intraoperatorio:

Valoración:

Aspecto Físico: Identificación, Estado de Nutrición (edad, peso, talla), Hidratación (condición de la piel, mucosas), Higiene, Funciones Biológicas (FC,FR,Temp., PA)

Aspecto Psicológico: Nivel de conciencia, Respuestas Emocionales (Llanto, irritabilidad, ansiedad)

Diagnóstico:

Alteración del Estado emocional relacionado a la separación del paciente de sus familiares.

Alteración de la temperatura corporal relacionado a la exposición del paciente en la mesa operatoria

Alteración de la mucosa oral relacionado al ayuno preoperatorio

PAE en el Cuidado Perioperatorio del Paciente Pediátrico con Hidrocefalea

En el Intraoperatorio:

Alteración del estado de conciencia relacionado a la administración de anestésico

Planeación:

Proporcionar un ambiente acogedor

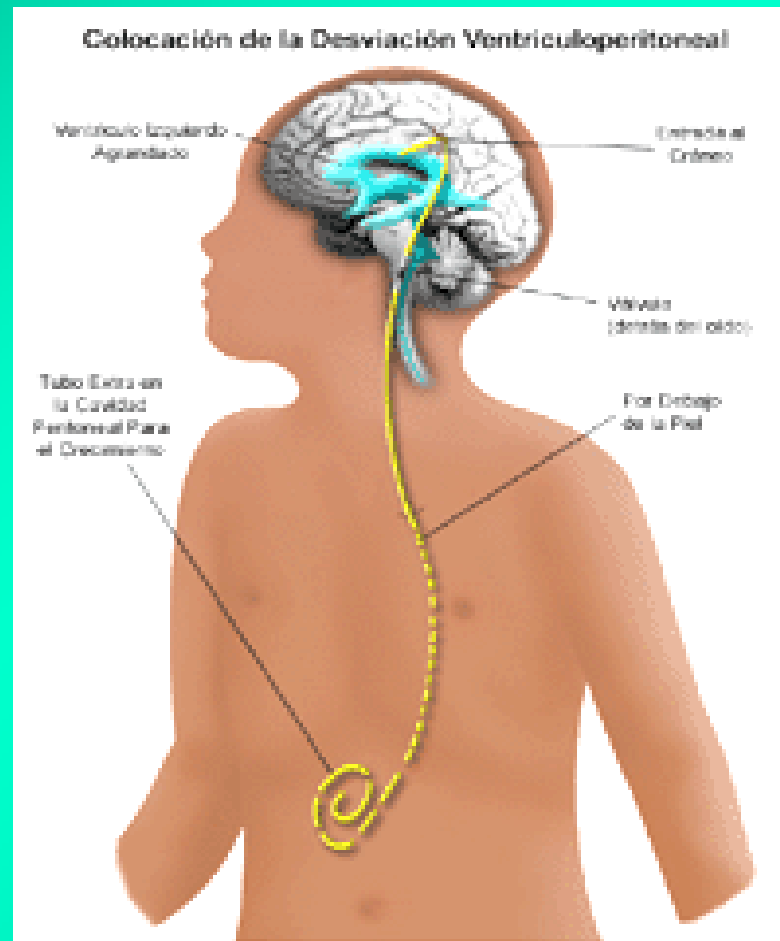
Disminuir los factores que produzcan disminución de la temperatura

Apoyar al al Enfermera Instrumentista

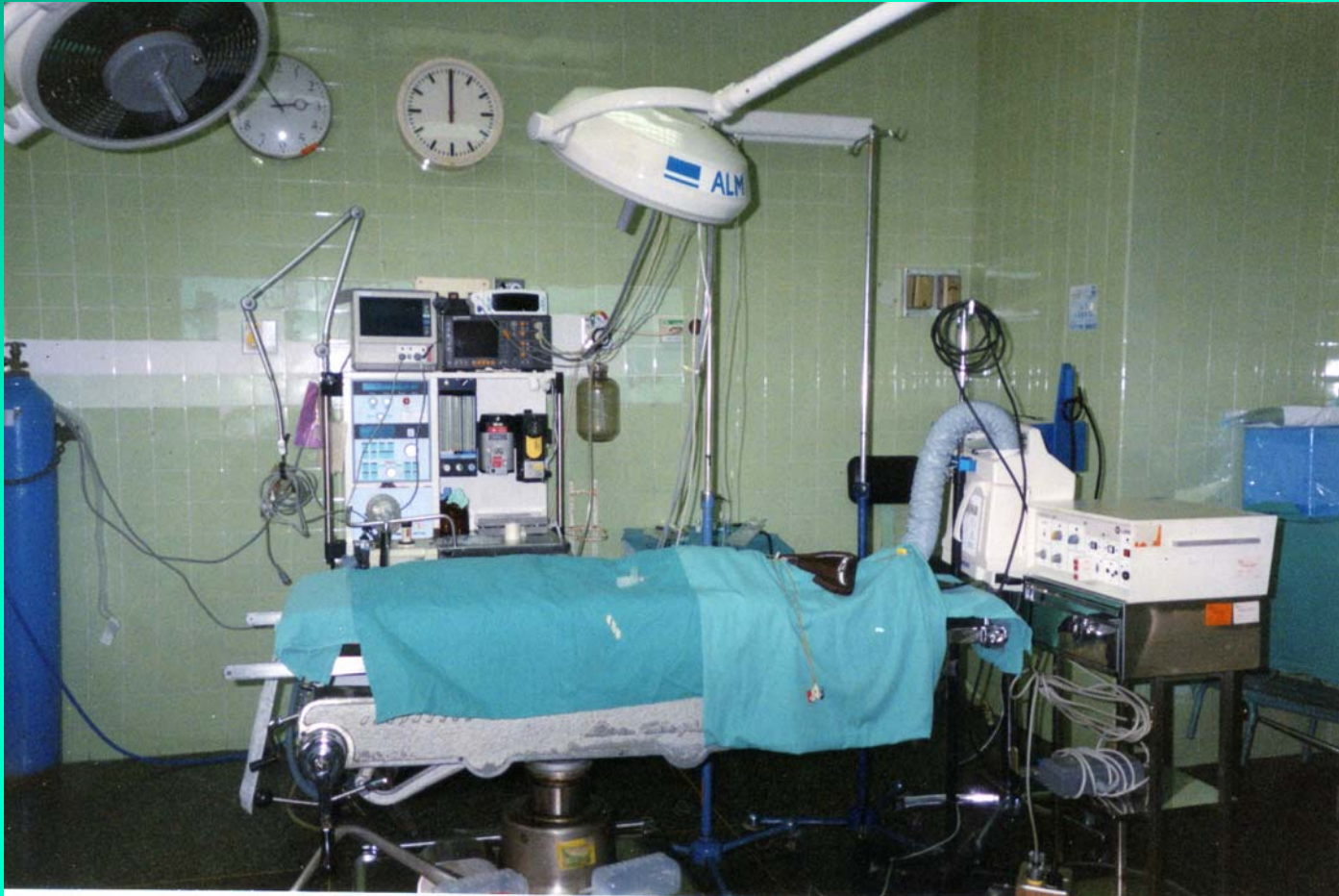
Apoyar al Médico Anestesiólogo durante la operación

Apoyar a los Médico Neurocirujanos durante la operación

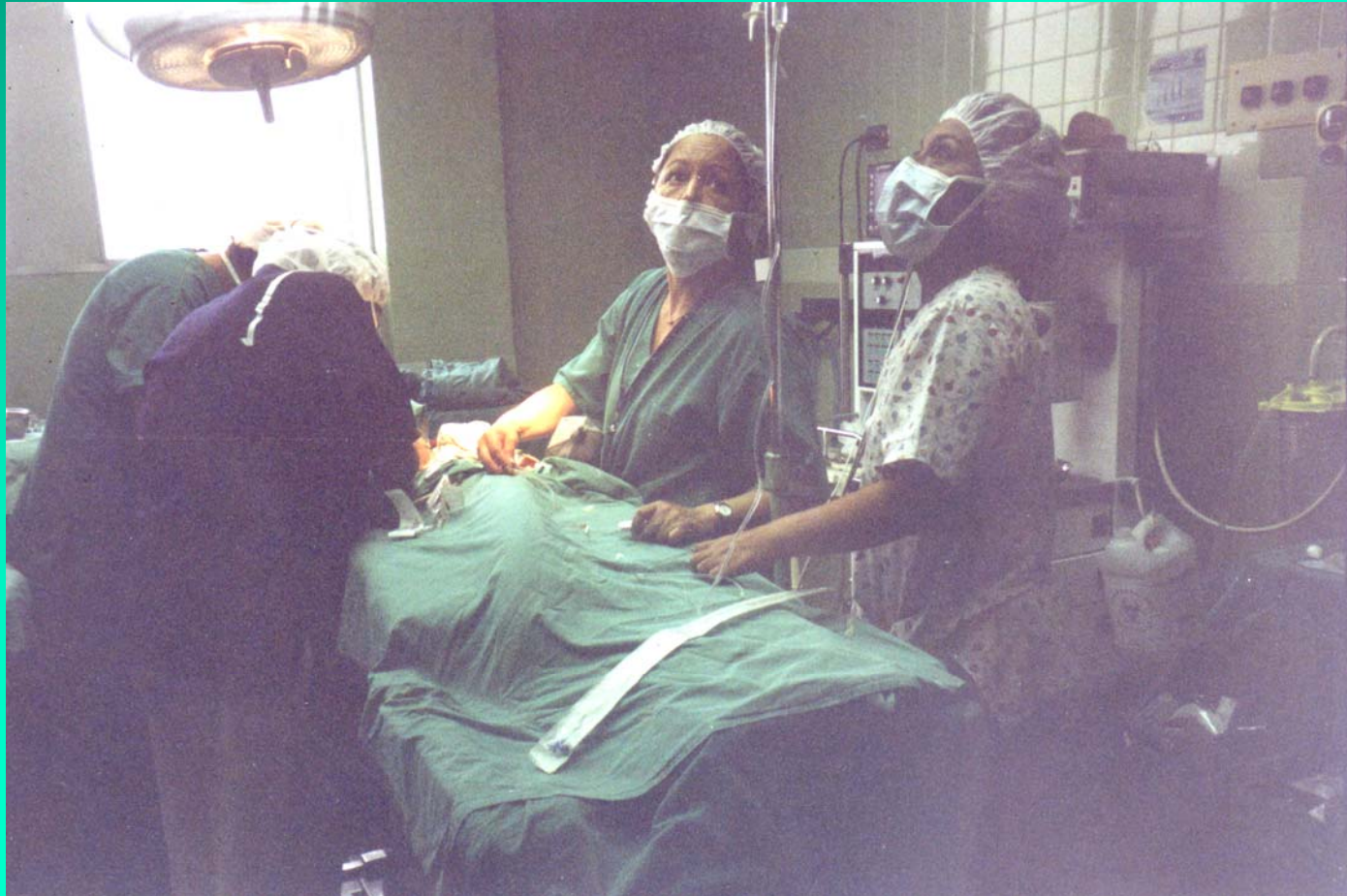
PAE en el Cuidado Perioperatorio del Paciente Pediátrico con Hidrocefalea



PAE en el Cuidado Perioperatorio del Paciente Pediátrico con Hidrocefalea



PAE en el Cuidado Perioperatorio del Paciente Pediátrico con Hidrocefalea



PAE en el Cuidado Perioperatorio del Paciente Pediátrico con Hidrocefalea



PAE en el Cuidado Perioperatorio del Paciente Pediátrico con Hidrocefalea

En el Intraoperatorio:

Ejecución:

Colocar un colchón térmico encima de la mesa operatoria

Colaborar con el Anestesiólogo:

- Permanecer al lado del paciente durante la administración del anestésico

- Monitorizar signos vitales al paciente

- Canalizar acceso venoso periférico

Colocarlo en la posición adecuada

Preparar la zona operatoria

Colaborar con el Médico Neurocirujano en la asepsia de la zona operatoria

Colaborar con la Enfermera Instrumentista en la preparación de la Mesa de Instrumentación

En el Intraoperatorio:

Evaluación:

Quirófano con equipos e insumos apropiados

Paciente con temperatura adecuada

Paciente Instalado en mesa operatoria

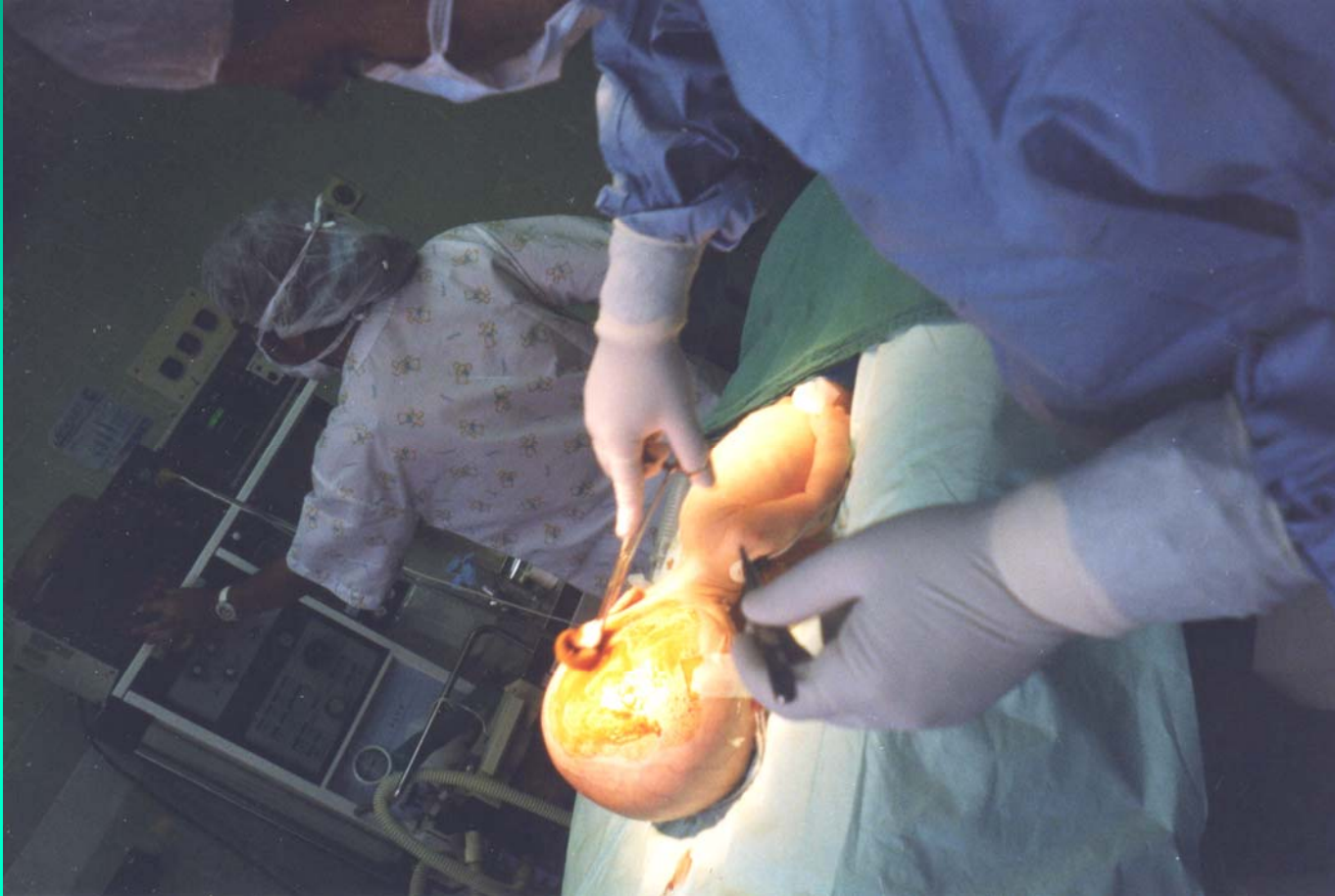
Equipo quirúrgico satisfecho

Operación realizada

PAE en el Cuidado Perioperatorio del Paciente Pediátrico con Hidrocefalea



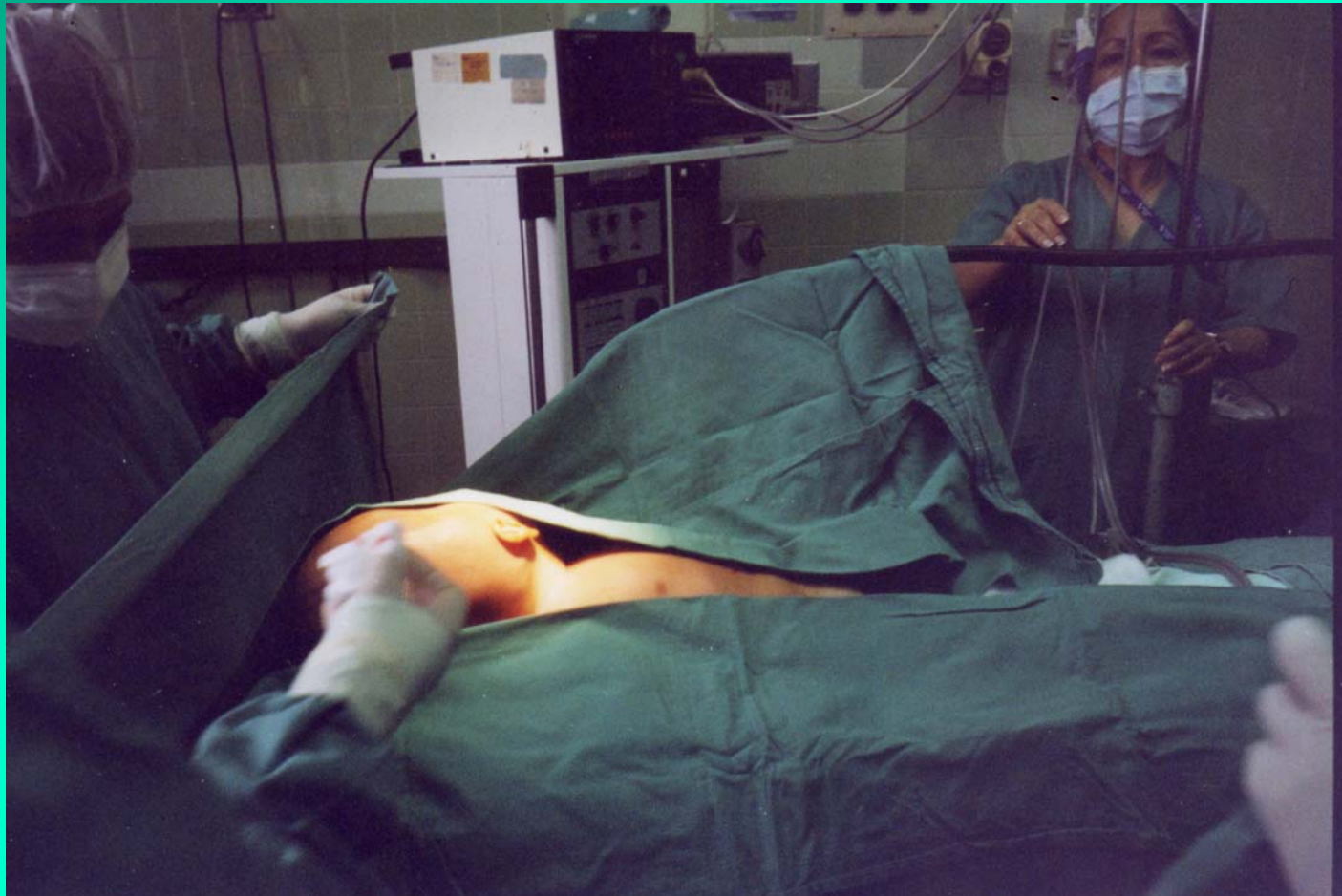
PAE en el Cuidado Perioperatorio del Paciente Pediátrico con Hidrocefalea



PAE en el Cuidado Perioperatorio del Paciente Pediátrico con Hidrocefalea



PAE en el Cuidado Perioperatorio del Paciente Pediátrico con Hidrocefalea



PAE en el Cuidado Perioperatorio del Paciente Pediátrico con Hidrocefalea



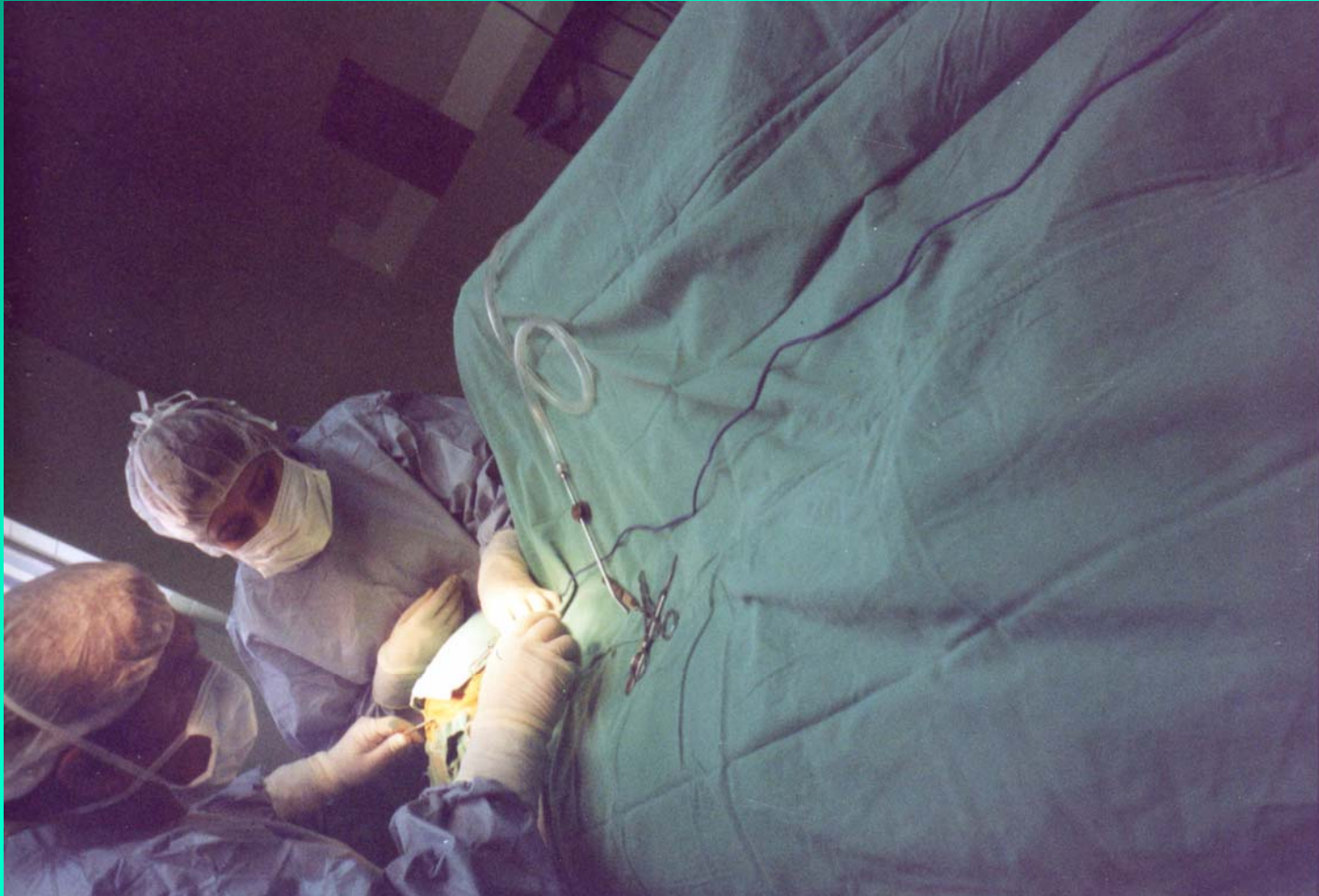
PAE en el Cuidado Perioperatorio del Paciente Pediátrico con Hidrocefalea



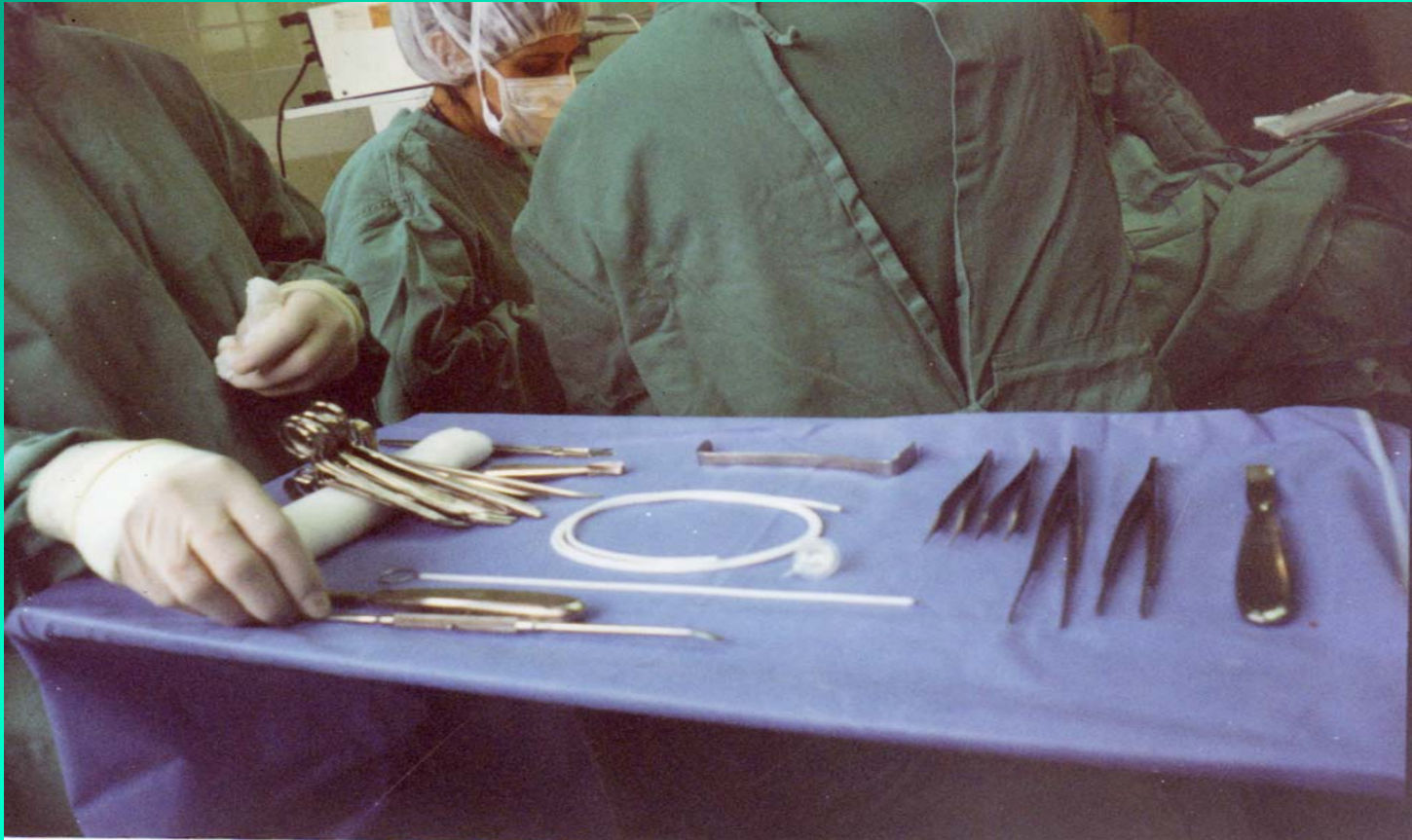
PAE en el Cuidado Perioperatorio del Paciente Pediátrico con Hidrocefalea



PAE en el Cuidado Perioperatorio del Paciente Pediátrico con Hidrocefalea



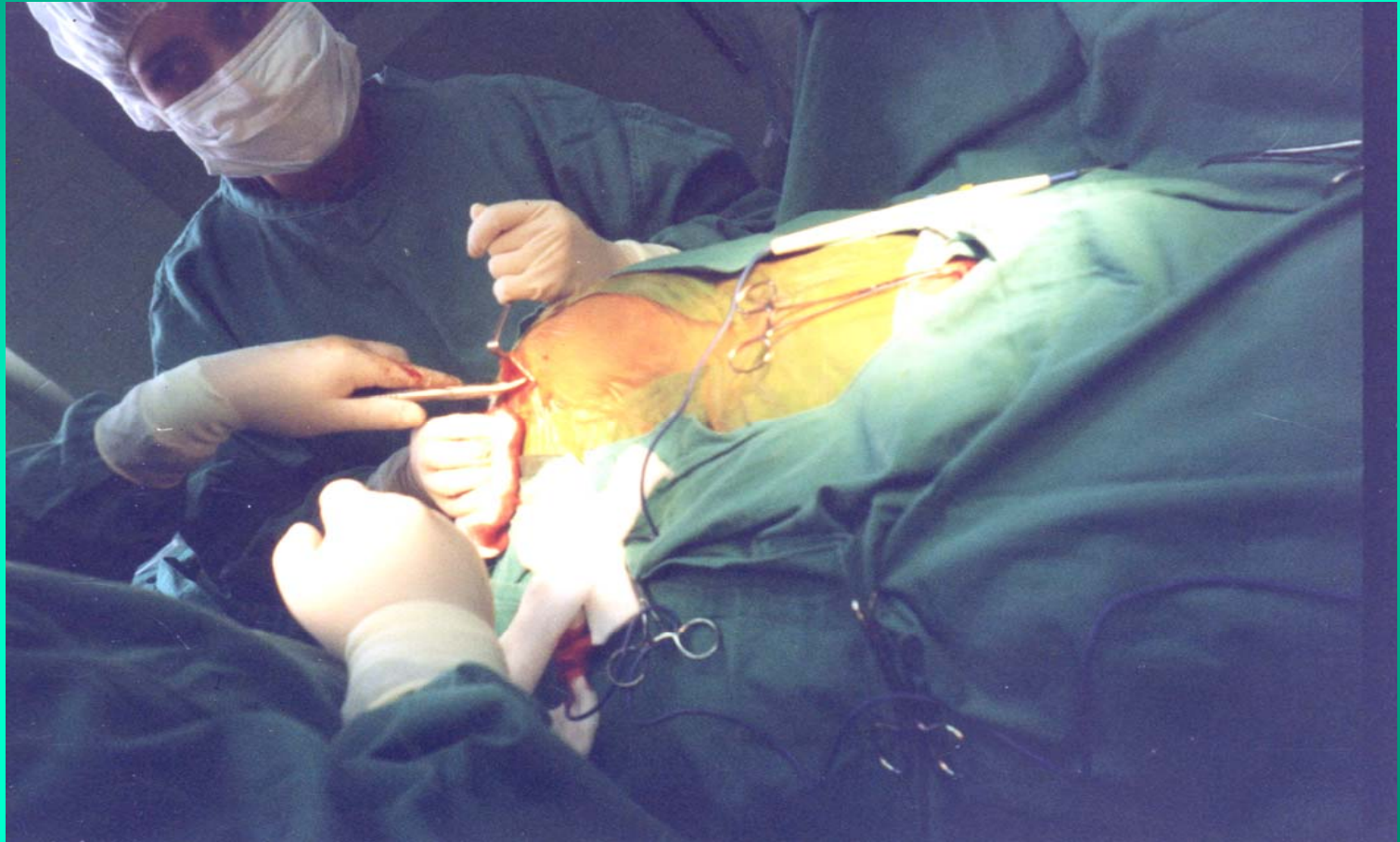
PAE en el Cuidado Perioperatorio del Paciente Pediátrico con Hidrocefalea



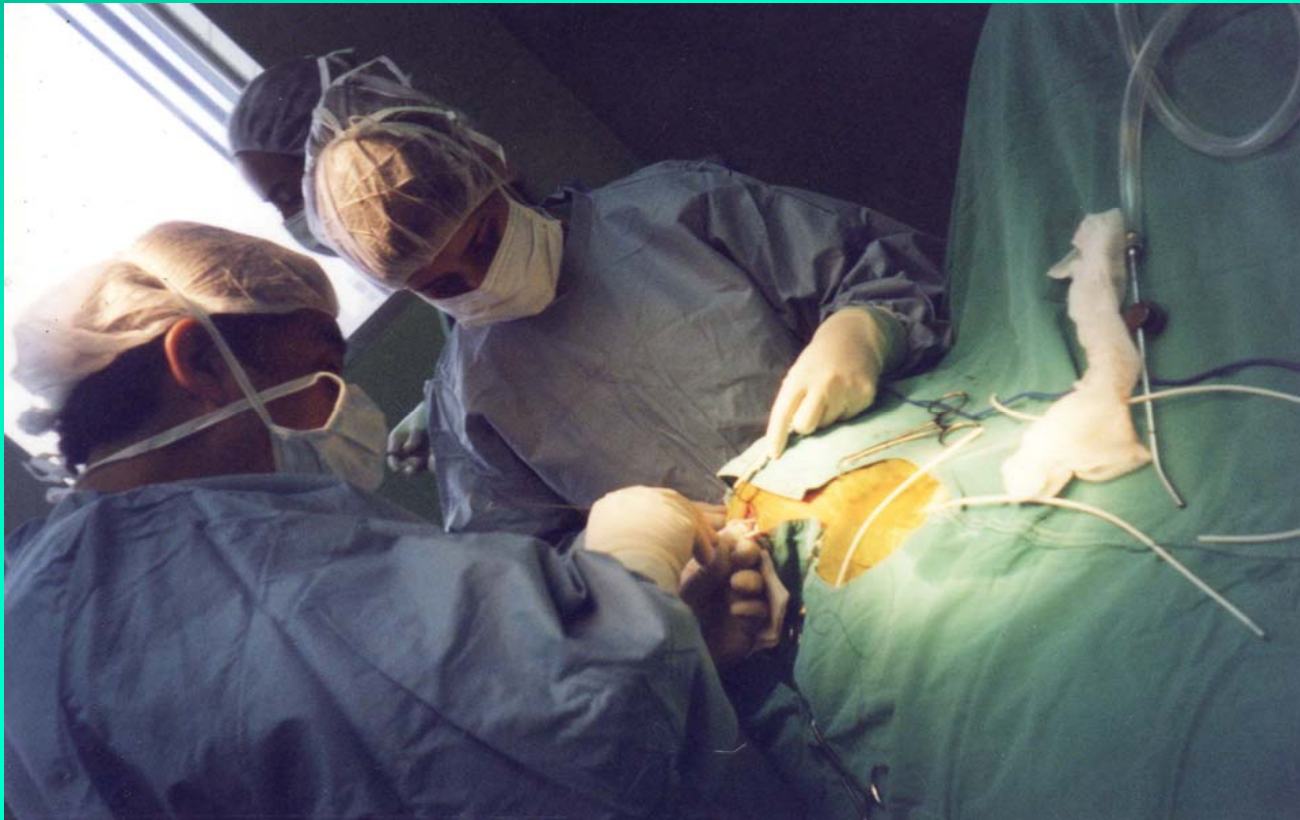
PAE en el Cuidado Perioperatorio del Paciente Pediátrico con Hidrocefalea



PAE en el Cuidado Perioperatorio del Paciente Pediátrico con Hidrocefalea



PAE en el Cuidado Perioperatorio del Paciente Pediátrico con Hidrocefalea



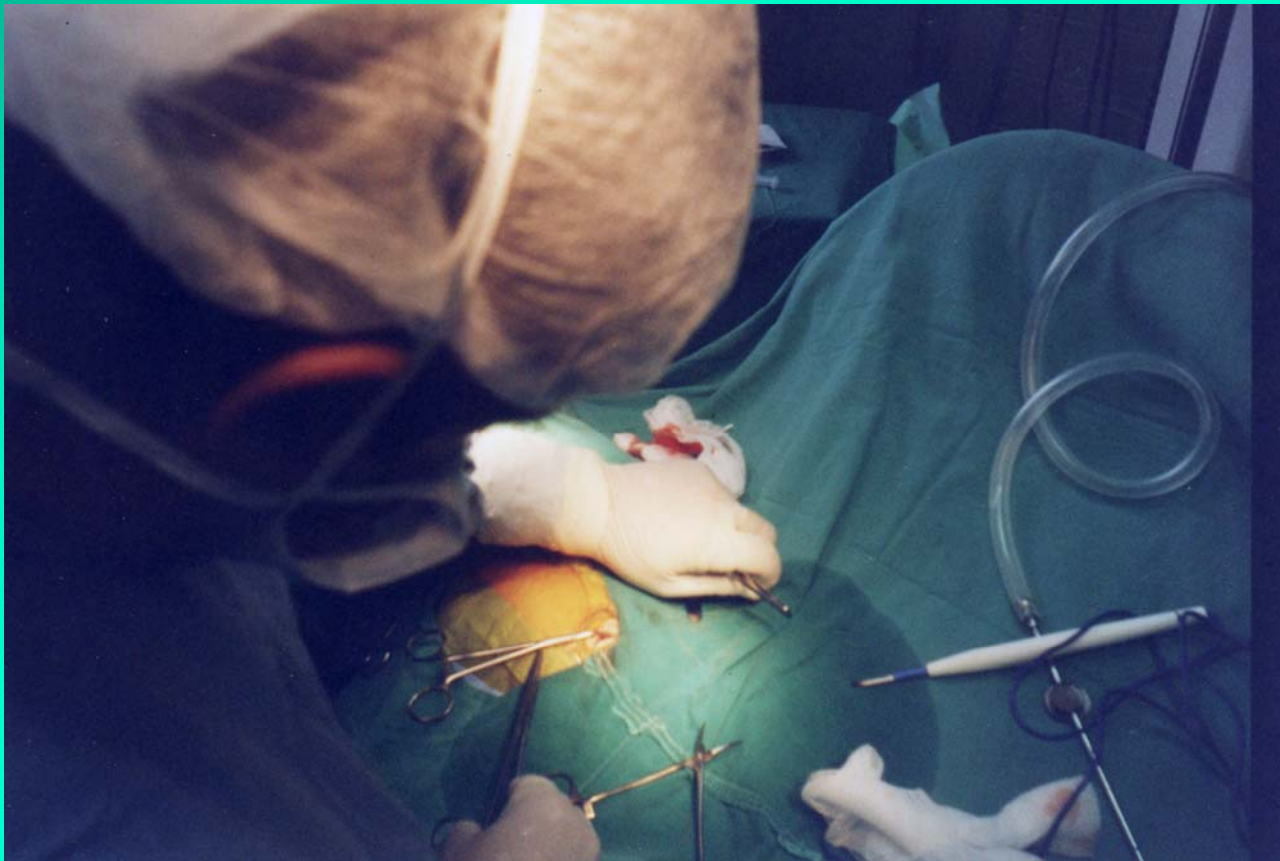
PAE en el Cuidado Perioperatorio del Paciente Pediátrico con Hidrocefalea



PAE en el Cuidado Perioperatorio del Paciente Pediátrico con Hidrocefalea



PAE en el Cuidado Perioperatorio del Paciente Pediátrico con Hidrocefalea



PAE en el Cuidado Perioperatorio del Paciente Pediátrico con Hidrocefalea



PAE en el Cuidado Perioperatorio del Paciente Pediátrico con Hidrocefalea

En el Postoperatorio Inmediato:

Valoración:

Aspecto Físico: Identificación, Estado de Nutrición (edad, peso, talla), Hidratación (Balance hídrico, condición de la piel, mucosas, fluidos endovenosos), Funciones Biológicas (FC,FR,Temp., PA, diuresis), Herida operatoria, Posición del paciente,

Aspecto Psicológico: Nivel de conciencia, Respuestas Emocionales (Llanto, irritabilidad, ansiedad)

Historia Clínica: Informe Operatorio, Informe de Anestesia

Unidad de Recuperación Postanestésica: Equipos médicos, insumos

PAE en el Cuidado Perioperatorio del Paciente Pediátrico con Hidrocefalea

En el Postoperatorio Inmediato:

Diagnóstico:

Alteración del nivel conciencia relacionado a la administración de anestesia

Alteración de la temperatura relacionado a la exposición del acto operatorio

Alteración de la integridad de la piel relacionado al acto quirúrgico

Alteración del Estado de Hidratación relacionado al ayuno y tiempo operatorio

Planeación:

Evaluar aplicando el Score de Aldrete, glasgow

Determinar las Funciones vitales

Evaluar la Herida Operatoria

PAE en el Cuidado Perioperatorio del Paciente Pediátrico con Hidrocefalea



PAE en el Cuidado Perioperatorio del Paciente Pediátrico con Hidrocefalea



En el Postoperatorio Inmediato:

Planeación:

Determinar el Estado de Hidratación

Revisar los Informes de Anestesia, Operatorio

Ejecución:

Aplicar los Score de Aldrete, Glasgow

Monitorizar Funciones vitales

Administrar Oxígeno

Abrigarlo

Verificar la infusión endovenosa, acceso venoso

Revisar las Heridas Operatoria

En el Postoperatorio Inmediato:

Evaluación:

Unidad de Recuperación con equipos e insumos adecuados

Recuperación de conciencia tranquila

Posición adecuada

Funciones Vitales Estables

Herida Operatoria limpia y seca

Hidratación adecuada

Diuresis adecuada

PAE en el Cuidado Perioperatorio del Paciente Pediátrico con Hidrocefalea

