

Congreso del Centenario de la Sociedad Argentina de Pediatría

Ciudad de Buenos Aires, Septiembre 13/16- 2011

SESION

Ayer y Hoy de la Emergencia y los Cuidados Críticos

La Terapia Intensiva Pediátrica Hoy ¿Qué dejamos atrás?

DRA LIDIA CRISTINA ALBANO

**MEDICA INTENSIVISTA PEDIATRA
COORDINADORA de CUIDADOS CRITICOS
MIEMBRO DEL COMITÉ DE BIOETICA**

DIRECTORA de la CARRERA de MEDICO ESPECIALISTA – UBA

HOSPITAL NACIONAL PROF.A. POSADAS – BS. AS. ARG.

lidiaalbanol@yahoo.com.ar



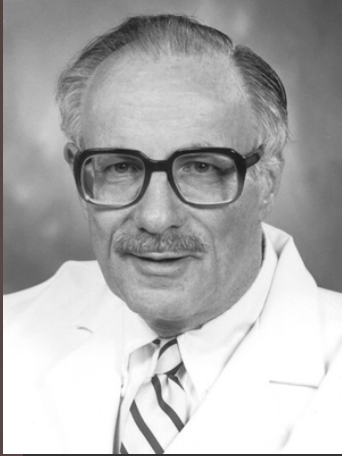
Florence Nightingale

Pionera en el Cuidado del Paciente Crítico



Terapia Intensiva Pediátrica

Historia



1970: Max Weil

Planteó y desarrolló el abordaje interdisciplinario para el tratamiento del enfermo crítico.

1972, Peter Safar
Consideró que la Medicina Crítica no se limitaba a la Terapia Intensiva.
Recomendó:

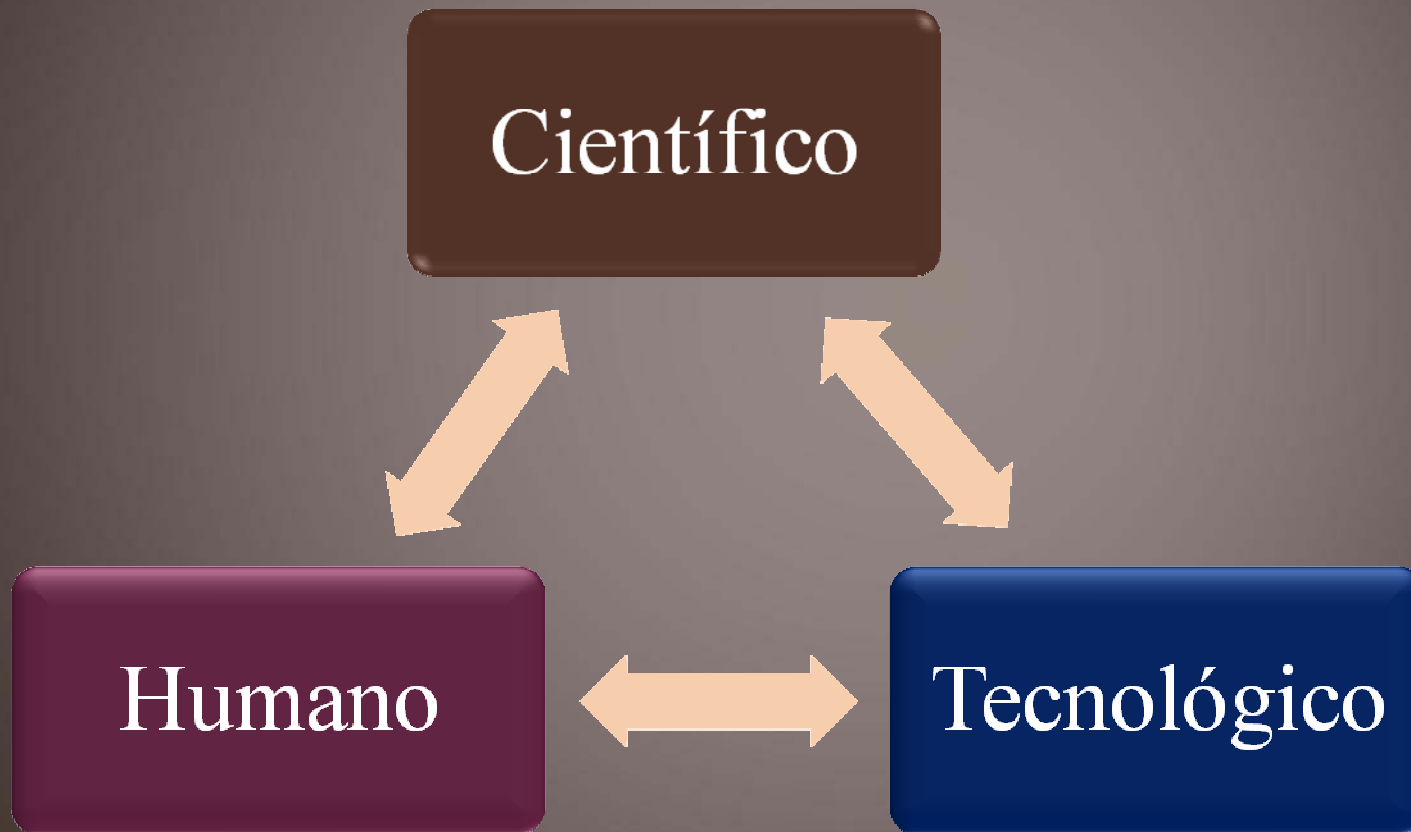


- ⦿ Reconocer y tratar las emergencias
- ⦿ Activar un sistema de emergencia
- ⦿ Iniciar el tratamiento en escena
- ⦿ Transporte con medidas expertas y apoyo vital intensivo
- ⦿ Departamento de emergencias
- ⦿ Quirófano
- ⦿ UCI
- ⦿ Educación, investigación
- ⦿ Terapista Intensivo



Terapia Intensiva Pediátrica

Desafíos







Hospital de Niños
Ricardo Gutierrez
Buenos Aires - 1969

Paciente en Coma TEC



Hasta los `80

- ❖ Grados de Coma (I – IV)
- ❖ Intubación – Hiperventilación
- ❖ Sedación y Coma Barbitúrico
- ❖ Manitol c/ 6 hs
- ❖ Tratamiento durante 5 – 7 días
- ❖ ↓ Barbitúricos

Estudios

- ▶ Rx Cráneo
- ▶ EEG



Paciente en Coma TEC

Hasta los `90

- Score de Glasgow
- Edema – Hipertensión Endocraneana
- Monitoreo periódico de la PIC
- Tornillo de Richmond – Catéteres
- Tratamiento: ↓ de la PIC

Estudios

- ▶ Rx
- ▶ EEG
- ▶ PEAT

■ TAC

Paciente en Coma TEC



Que Hacemos Ahora

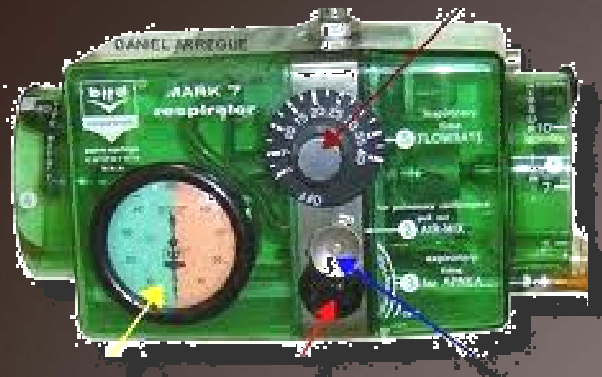
- ◆ Monitoreo con Fibra Optica
(Medición continua de PIC y Temperatura)
- ◆ Presión Arterial invasiva
- ◆ Saturación Yugular de O₂
- ◆ Monitoreo de la PPC
(Presión de Perfusión Cerebral)
- ◆ Doppler Transcraneal

Estudios:

◆ TAC

◆ RMN

◆ ECOGRAFIA



Paciente con Dificultad Respiratoria

Hasta los `80

¿Cuándo?

Paciente Agotado, casi en Paro Respiratorio

¿Cómo?

- ❖ Intubación
- ❖ Sedación
- ❖ Monitoreo (Rx Tórax – EAB Capilar Arterializado)
- ❖ Presión Positiva
- ❖ Modos Ventilatorios: Controlado – Asistido
- ❖ Weaning:
Descenso progresivo del Respirador (O_2 y Presión)



Paciente con Dificultad Respiratoria Hasta los `90

¿Cuándo?

- Anticipo de la Indicación → Menor Mortalidad

¿Cómo?

- Concepto de PEEP
- Monitoreo Trans-Cutáneo
- Gases Arteriales
- Respiradores Volumétricos
- Modos: Controlados – Asistidos – SIMV
- Weaning: Modos Espontáneos (CPAP – SIMV)

Paciente con Dificultad Respiratoria



Que Hacemos
Ahora

- ◆ Indicación según la Patología
- ◆ Monitoreo Transcutáneo de PaO₂ y CO₂
- ◆ Monitoreo de la Mecánica Respiratoria
- ◆ Capnógrafos
- ◆ Concepto de PEEP óptima
- ◆ Presión de Soporte
- ◆ Modos Duales
- ◆ Weaning con Protocolos
- ◆ Ventilación No Invasiva
- ◆ Ventilación de Alta Frecuencia
- ◆ ECMO Respiratoria





Terapia Intensiva Pediátrica

Perspectivas

- **Pasado** : Clínica y Fisiopatología
- **Presente**: + Bioética, Tecnología, Calidad y Seguridad.
- **Futuro** : + Gestión, Intensificar la Atención Interdisciplinaria.
Integración con la Emergentología

Terapia Intensiva Pediátrica

Desafíos de una UCI moderna

- **Numero insuficiente de camas**
- **Alto índice de ocupación**
- **Alto índice de permanencia**
- **Enfermos crónicos**
- **Enfermos post quirúrgicos**
- **Tecnología actualizada y moderna**
- **Enfermos terminales**
- **Bioética**



Lo que Perdura

- Atención centrada en el paciente y la familia
- Relación Médico - Paciente
- Respeto por los principios de la Bioética
- Equipo Humano



3er CONGRESO LATINOAMERICANO DE EMERGENCIAS
Y CUIDADOS INTENSIVOS PEDIÁTRICOS
2do CONGRESO LATINOAMERICANO DE ENFERMERIA
Y CUIDADOS INTENSIVOS PEDIÁTRICOS
24 al 27 de Sept. de '97 - Hotel O'Higgins, Viña del Mar - Chile

Muchas
Gracias !!

