

Calidad de compresiones en reanimación de la unidad de urgencias pediátricas

Yáñez Mesía S, Vázquez Santamariña D, Presno López I, Ogando Martínez A, Laso Alonso AE, Pérez Tato H
Urgencias de pediatría. Hospital materno infantil Teresa Herrera, A Coruña.

Introducción

- >24.000 paradas cardíacas al año.
- Patología tiempo dependiente,
potencialmente reversible.



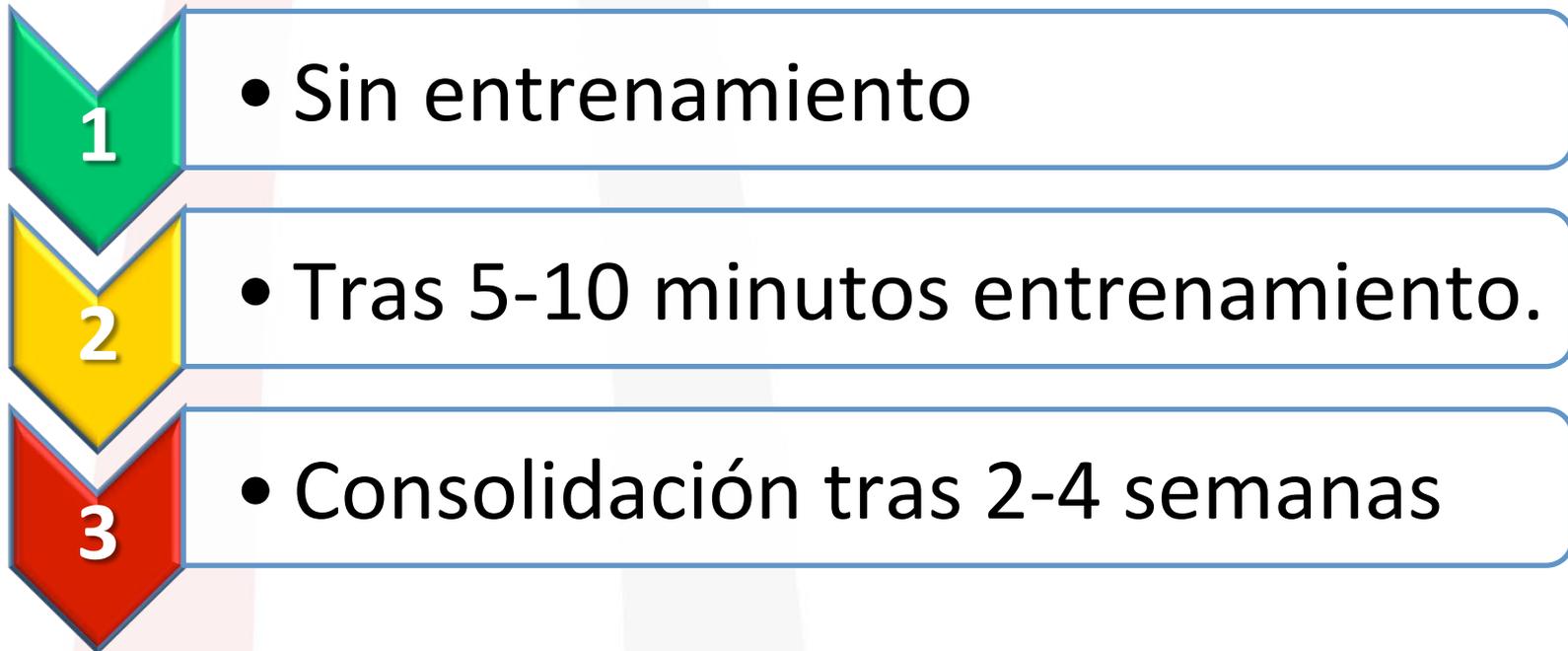
Introducción

RCP de calidad: aplicar compresiones con la profundidad y frecuencia correctas.



Objetivos

- Conocer la calidad de compresiones del personal de urgencias de pediatría.



Metodología

- 12 médicos/as
- 12 enfermeros/as
- 3 auxiliares de enfermería



E2_SYM_MANOS

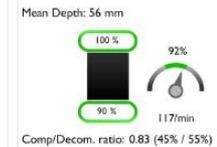
Overall Q CPR score



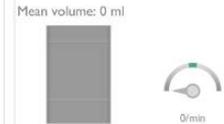
Session info



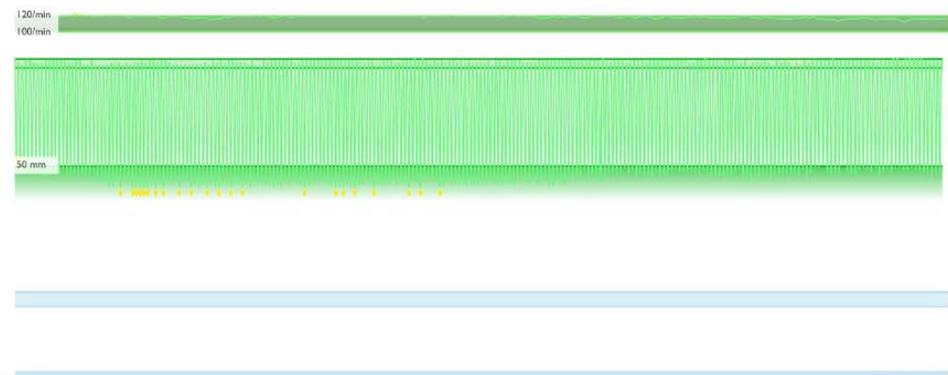
235 Compressions



Ventilations



Timeline



Metodología

1. Test inicial en el suelo.



Metodología

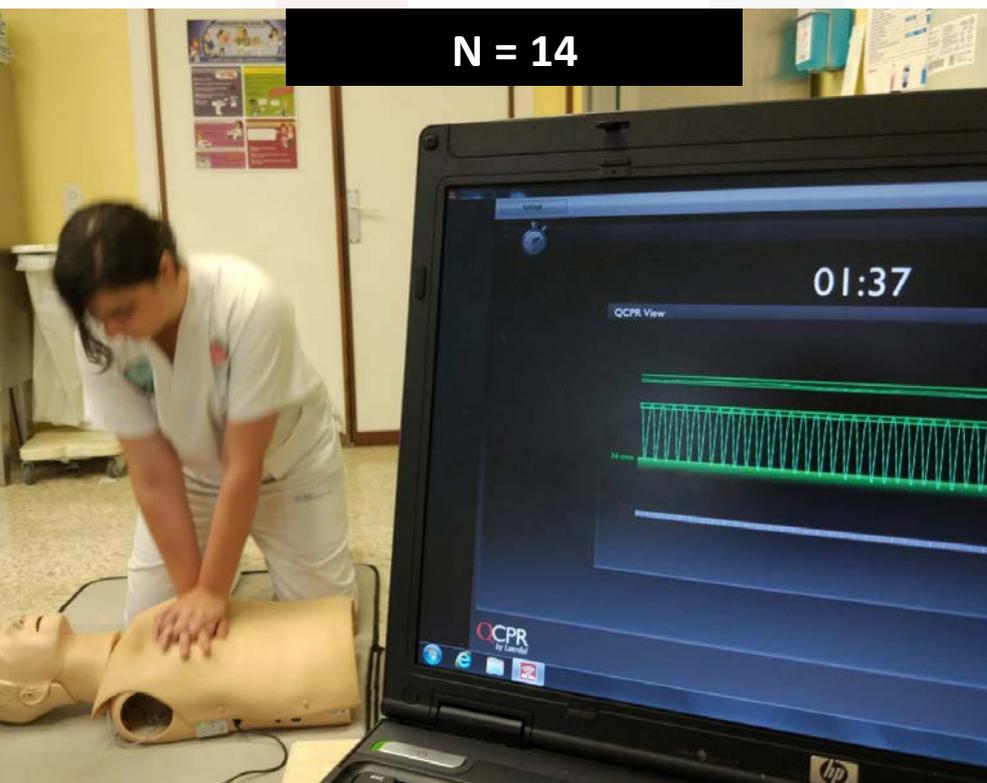
2. Práctica con feedback en camilla.



Metodología

3. Repetición del test de forma inmediata y a las 2-4 semanas.

Se aleatoriza 1:1 repetir en suelo o camilla.



Resultados

| SUELO | E1 | E2 | E3 |
|--------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 | 39% | 82% | 91% |
| 2 | 0% | 60% | 85% |
| 3 | 52% | 6% | 72% |
| 4 | 95% | 98% | 98% |
| 5 | 52% | 74% | 39% |
| 6 | 62% | 87% | 90% |
| 7 | 33% | 35% | 92% |
| 8 | 0% | 4% | 71% |
| 9 | 63% | 70% | 66% |
| 10 | 22% | 43% | 23% |
| 11 | 75% | 91% | 83% |
| 12 | 81% | 59% | 98% |
| 13 | 43% | 95% | 97% |
| 14 | 0% | 52% | 82% |
| MEDIA | 44,07% | 61,14% | 77,64% |

| CAMILLA | E1 | E2 | E3 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | 0% | 54% | 97% |
| 2 | 92% | 97% | 98% |
| 3 | 6% | 45% | 35% |
| 4 | 22% | 96% | 95% |
| 5 | 61% | 83% | 79% |
| 6 | 27% | 11% | 0% |
| 7 | 40% | 58% | 37% |
| 8 | 93% | 55% | 55% |
| 9 | 52% | 27% | 44% |
| 10 | 1% | 93% | 95% |
| 11 | 7% | 10% | 28% |
| 12 | 2% | 52% | 34% |
| 13 | 72% | 98% | 95% |
| MEDIA | 36,54 % | 59,92 % | 60,92 % |

Resultados

| SUELO | E1 | E2 | E3 |
|--------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 | 39% | 82% | 91% |
| 2 | 0% | 60% | 85% |
| 3 | 52% | 6% | 72% |
| 4 | 95% | 98% | 98% |
| 5 | 52% | 74% | 39% |
| 6 | 62% | 87% | 90% |
| 7 | 33% | 35% | 92% |
| 8 | 0% | 4% | 71% |
| 9 | 63% | 70% | 66% |
| 10 | 22% | 43% | 23% |
| 11 | 75% | 91% | 83% |
| 12 | 81% | 59% | 98% |
| 13 | 43% | 95% | 97% |
| 14 | 0% | 52% | 82% |
| MEDIA | 44,07% | 61,14% | 77,64% |

+17% +17%

| CAMILLA | E1 | E2 | E3 |
|--------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | 0% | 54% | 97% |
| 2 | 92% | 97% | 98% |
| 3 | 6% | 45% | 35% |
| 4 | 22% | 96% | 95% |
| 5 | 61% | 83% | 79% |
| 6 | 27% | 11% | 0% |
| 7 | 40% | 58% | 37% |
| 8 | 93% | 55% | 55% |
| 9 | 52% | 27% | 44% |
| 10 | 1% | 93% | 95% |
| 11 | 7% | 10% | 28% |
| 12 | 2% | 52% | 34% |
| 13 | 72% | 98% | 95% |
| MEDIA | 36,54 % | 59,92 % | 60,92 % |

+23% +1%

Conclusiones

Los sanitarios debemos estar capacitados para realizar compresiones de calidad.



Conclusiones

- En el hospital la mayoría de paradas cardiorrespiratorias se producen en camilla:
 - Mayor dificultad técnica.
 - Falta de adaptación de medios.
- Son imprescindibles actividades de formación periódicas en las que se involucre todo el personal.

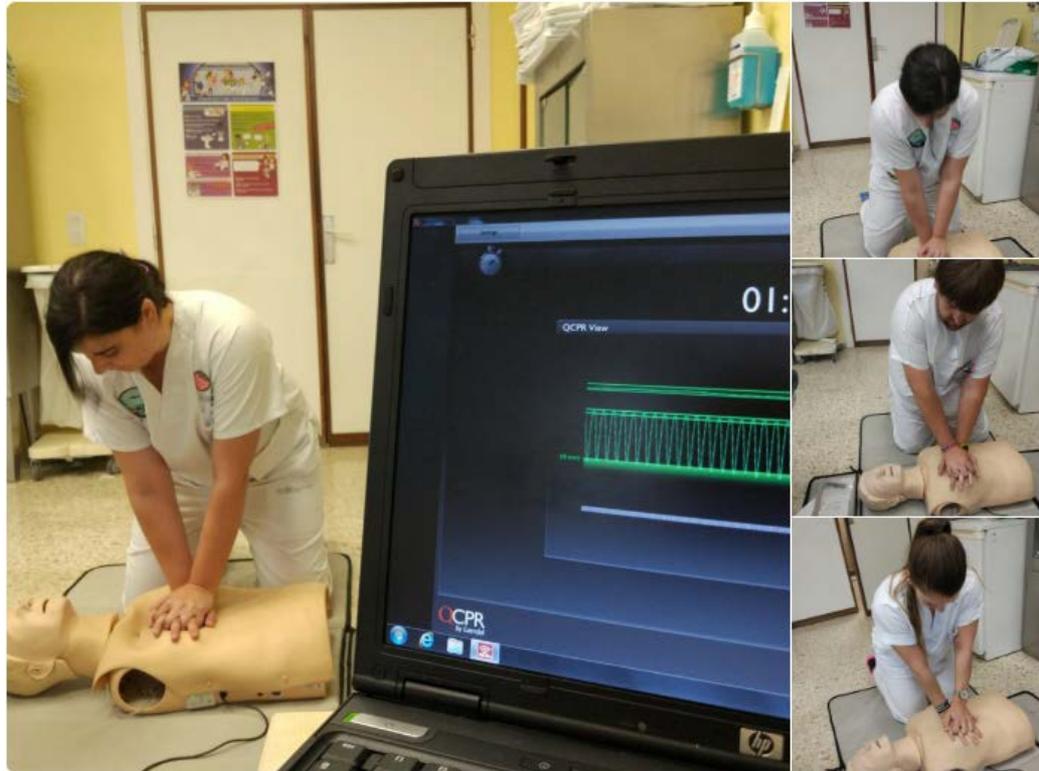


santamariña
@santamarina76

Siguiendo



A que se dedica urgencias de pediatría en sus ratos libres???? A entrenar para ser mejores
[#tusmanosalvanvidas](#)



11:19 - 11 jun. 2018

3 Retweets 28 Me gusta



#TusManosSalvanVidas