

Ensayo aleatorizado de CPAP de burbuja temprano en neonatos de muy bajo peso de nacimiento.

J.L. Tapia y cols. J. Pediatr 2012;161:75-80.

Objetivo:

Determinar si los recién nacidos de muy bajo peso (VLBWIs), inicialmente apoyado con CPAP y luego tratados selectivamente con protocolo INSURE (intubación, surfactante y extubación a CPAP; CPAP / INSURE) necesitan menos ventilación mecánica que los admitidos con suplemento de oxígeno, surfactante y ventilación mecánica si lo requieren (oxígeno / ventilación mecánica).

Diseño del estudio:

En un estudio multicéntrico controlado aleatorizado, neonatos de muy bajo peso de nacimiento entre 800 y 1500 grs. con respiración espontánea fueron asignados a recibir tratamiento.

En el equipo CPAP / INSURE, si el síndrome de dificultad respiratoria (SDR) no tuvo lugar, la CPAP se suspendió después de 3-6 horas.

Si el SDR se desarrolló y la FiO_2 fue $> 0,35$, el protocolo INSURE se indicó. Criterios de fallo fueron $FiO_2 > 0,60$, apnea grave o acidosis respiratoria, y recepción de más de 2 dosis de surfactante.

En el grupo de oxígeno / VM, en presencia de RDS, se le dio oxígeno suplementario sin CPAP, y si $FiO_2 > 0,35$, se proporcionó surfactante y ventilación mecánica.

Resultados:

Un total de 256 pacientes fueron aleatorizados al grupo CPAP / INSURE ($n = 131$) o al grupo de oxígeno / VM ($n = 125$). La necesidad de ventilación mecánica fue menor en el grupo CPAP / INSURE (29,8% vs 50,4%, $p = 0,001$), así como el uso de surfactante (27,5% vs 46,4%, $p = 0,002$). No hubo diferencias en mortalidad, neumotórax, displasia broncopulmonar, y otras complicaciones de la prematuridad entre los 2 grupos.

Conclusión:

El CPAP de burbuja e INSURE selectiva temprana redujo la necesidad de ventilación mecánica y surfactante en RNMBPNs sin aumentar la morbilidad y la mortalidad. Estos resultados pueden ser particularmente relevantes para los recursos limitados en regiones. (J Pediatr 2012; 161:75-80).

Full Text: BBNN en menú Carpetas/Publicaciones completas recientes.