Quadro 1- Características dos estudos analisados

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Autores (anos)** | **Título** | **Objetivos** | **Considerações Finais** |
| Albert RK, Hubmayr RD (2000) | *The Prone Position Eliminates Compression of the Lungs by the Heart* | Investigar qual o mecanismo da postura prona para restaurar a ventilação dorsal. | Menor compressão dos pulmões pelo coração e volume pulmonar total nos valores fisiológicos. |
|  Antunes LCO, Rugolo LMSS, Crocci AJ (2003) | Efeito da posição do prematuro no desmame da ventilação mecânica | Investigar se a estabilidade cardiorrespiratória de prematuros durante o desmame melhora em prono. | Prono é seguro e benéfico durante o desmame, além de contribui para o sucesso da extubação. |
| Elder DE, Campbell AJ, Doherty DA (2005) | *Prone or supine for infants with chronic lung disease at neonatal discharge?* | Saber se os neonates com doença pulmonar crônica manterão a estabilidade cardiorrespiratória quando saírem da UTI . | A postura supina é mais apropriada para os pacientes que vão para casa. |
| Blanco AC, Moreno RP (2006)  | *Efectos del decúbito prono en el tratamiento del síndrome de dificultad respiratoria aguda en pacientes pediátricos* | Revisar repercussões da postura prona em prematuros com SDRA. | Diminuição da mortalidade e melhora da ventilação quando em prono. |
| Levy J, Habib RH, Liptsen E, Singh R, Kahn D, Steele AM, Courtney SE (2006) | *Prone versus supine positioning in the well preterm infant: Effects on work of breathing and breathing patterns* | Investigar se o trabalho respiratório diminui em prematuros na posição prona. | Não houve diferença dos resultados entre as posturas prono e supino. |
| Stokowski LA (2007) | *Prone sleeping and preterm infants* | Verificar se em prono há melhor oxigenação em prematuros com ou sem dependência de oxigênio. | Aumento da SaO2 e dos volumes pulmonares apenas em prematuros oxigênio-dependentes. |
| Rocha AP, Guimarães TC, Vaz EF, Rebello A, Maini RMDD (2008) | Estratégia da posição prona em prematuros de baixo peso na ventilação mecânica no tratamento da hipoxemia | Determinar se em prono ocorre melhora da oxigenação de prematuros de baixo peso na VM para tratamento de hipoxemia. | Redução dos parâmetros ventilatórios e reversão da hipoxemia. |
| Oliveira T, Rego MAS, Pereira NC, Vaz LO, França DC, Vieira DSR, Parreira VF (2009) | *Prone position and reduced thoracoabdominal asynchrony in preterm newborns* | Observar o efeito da posição prona no padrão respiratório, nos movimentos toracoabdominais e na SaO2 em RN recuperando da SDRA enquanto dormiam.  | Diminuição do trabalho respiratório e sincronia do movimento toracoabdominal quando em respiração espontânea na posição de prono. |
| Chiapini MG (2009) | Efeitos do posicionamento prono na função respiratória de recém-nascidos pré-termo – uma revisão bibliográfica [tese] | Revisar os estudos que investigaram sobre os efeitos da postura prono na função respiratória em RN pré-termo. | Menor tempo de permanência no ventilador, redução dos parâmetros ventilatórios e melhora da relação ventilação/perfusão. |
| Briggs J (2010) | *Positioning of preterm infants for optimal physiological development* | Avaliar as evidências sobre benefícios e riscos dos posicionamentos dos prematuros. | Melhora da SaO2 em prono e melhora da força diafragmática em supino. |
| Malagoli RC, Santos FFA, Oliveira EA, Bouzada MCF (2012) | Influência da posição prona na oxigenação, frequência respiratória e na força muscular nos recém-nascidos pré-termo em desmame da ventilação mecânica | Verificar a influência do posicionamento dos pré-termos em VM sobre a força da musculatura respiratória, oxigenação e FR. | Menores valores da pressão inspiratória e aumento da SaO2 quando em prono, porém sem diferença na FR. |
| Brunherotti MAA, Edson Z Martinez EZ, Martinez FE (2014) | *Effect of body position on preterm newborns receiving continuous positive airway pressure* | Analisar o efeito da posição do corpo de RNPT com pressão positiva contínua nas vias aéreas (CPAP). | Sem diferença significativa entre as posturas com relação à oxigenação. |
| Wu J, Zhai J, Jiang H, Sun Y, Jin B, Zhang Y, Zhou B (2015) | *Effect of Change of Mechanical Ventilation Position on the Treatment of Neonatal Respiratory Failure* | Avaliar o efeito da troca de posições em RN com insuficiência respiratória em comparação ao grupo supino. | Melhora da insuficiência e da oxigenação no grupo prono e supino. |

UTI: Unidade de Terapia Intensiva; SDRA: Síndrome do desconforto respiratório agudo; SaO2: Saturação de oxigênio; VM: ventilação mecânica; RN: recém-nascido; FR: frequência respiratória; CPAP: pressão positiva contínua nas vias aéreas.