**PREVENÇÃO DE HIPÓXIA POR ANESTÉSICO EM AMBIENTES CIRÚRGICOS**

**Samuel Ramom Matias da Silva**

Discente de Enfermagem. Faculdade UNINTA Itapipoca. Bolsista de iniciação científica do Grupo de Estudos em Práticas Avançadas e Tecnologias em enfermagem (GEPATE)

Itapipoca – Ceará. E-mail: ramonmatiiass@gmail.com

**Francisco Elysdênis Moura dos Santos**

Discente de Enfermagem. Faculdade UNINTA Itapipoca. Bolsista de iniciação científica do Grupo de Estudos em Práticas Avançadas e Tecnologias em enfermagem (GEPATE)

Itapipoca – Ceará.

**Felipe Júlio Leite Farias**

Discente de Enfermagem. Faculdade UNINTA Itapipoca. Bolsista de iniciação científica do Grupo de Estudos em Práticas Avançadas e Tecnologias em enfermagem (GEPATE)

Itapipoca – Ceará.

**Davi Santos Magalhães**

Discente de Enfermagem. Faculdade UNINTA Itapipoca. Bolsista de iniciação científica do Grupo de Estudos em Práticas Avançadas e Tecnologias em enfermagem (GEPATE)

Itapipoca – Ceará.

**Francisco Mayron Morais Soares**

Líder e fundador do Grupo de Estudos em Práticas Avançadas e Tecnologias em enfermagem (GEPATE)

Docente de Enfermagem. Faculdade UNINTA Itapipoca

Itapipoca – Ceará.

**Resumo**

**Introdução:** A saturação é o oxigênio existente na corrente sanguínea no corpo humano. A hipóxia é a deficiência de oxigênio, ocasionado por diversos fatores, inclusive durante os procedimentos cirúrgicos que necessitam de indução medicamentosa para anestesia. Na indução anestésica, quando o fármaco é aplicado, ocorre a perda rápida da consciência podendo ocasionar eventos adversos como a depressão respiratória, que se define como um quadro clínico dos pulmões que se dá pela diminuição da respiração. **Objetivo:** Identificar por meio da literatura meios para a prevenção de hipóxia em ambiente cirúrgico. **Materiais e métodos:** O estudo trata-se de uma revisão narrativa. A busca foi feita na base de dados Lilacs e Web Of Science, utilizando as seguintes palavras chaves: “hipóxia” e “anestésico”. Foram selecionados dois artigos para o desenvolver essa revisão. **Resultados:** Durante o ato anestésico o paciente corre o risco de adquirir perda sensorial e afetar o sistema respiratório e promover o relaxamento corporal e supressão fisiológica. A hipóxia no intra e pós-operatório dá-se pelo controle insuficiente da ventilação das vias aéreas devido a efeitos residuais dos anestésicos, induzindo a depressão do sistema nervoso e, como efeito dominó, a diminuição da funcionalidade do sistema respiratório. Idosos e pacientes com comorbidades têm maiores chances de apresentar hipóxia. A anestesia geral pode determinar numerosos efeitos no sistema respiratório e contribuir para o aparecimento de complicações pulmonares no transoperatório e pós-operatório. Após a indução do anestésico, ocorre a diminuição da capacidade funcional dos pulmões causando alterações significantes dos movimentos no diafragma, que tem uma função importante ao respirar. Embora a anestesia seja um procedimento bastante seguro, riscos de hipóxia pode acontecer em qualquer cirurgia em ligação com condições médicas do paciente. Portanto, é importante qualificação profissional, implementação de intervenções clínicas no suporte de oxigênio para manter um bom padrão ventilatório antes, durante e após o procedimento cirúrgico. **Conclusão:** Mediante ao contexto, é importante que medidas de prevenção sejam complementadas e que se deve existir uma política de educação permanente para que sejam realizadostreinamentos repentinos de rotina, a fim de estabelecer melhores condições clínicas ao paciente.

**Descritores:** Hipóxia; Anestésico; Procedimento cirúrgico

**Referências**

FILHO, Getúlio Rodrigues de Oliveira et al. Fatores associados com a ocorrência de hipoxemia no período pós-anestésico imediato. Revista Brasileira de Anestesiologia, Santa Catarina, Brasil, ano 2001, v. 51, ed. 3, p. 185 - 195, 16 jul. 2001. DOI https://doi.org/10.1590/S0034-70942001000300001. Disponível em: https://www.scielo.br/j/rba/a/F9mzQTn5Y4pVvmvgYFkXD4s/?format=pdf&lang=pt. Acesso em: 29 mar. 2022.

TUA, Saúde (ed.). Hipóxia: o que é, sintomas, causas e tratamento. In: BEZERRA, Clarisse. Hipóxia: o que é, sintomas, causas e tratamento. Internet: Tua Saúde, 14 jan. 2020. Disponível em: https://www.tuasaude.com/hipoxia/. Acesso em: 29 mar. 2022.

XARÁ, Daniela; MENDONÇA, Júlia; PEREIRA, Helder; SANTOS, Alice; ABELHA, Fernando José. Eventos respiratórios adversos após anestesia geral em pacientes com alto risco de síndrome da apneia obstrutiva do son. REVISTA BRASILEIRA DE ANESTESIOLOGIA, porto, Portugal, ano 2014, v. 65, ed. 5, p. 359---366, 28 set. 2014. DOI http://dx.doi.org/10.1016/j.bjan.2014.02.008. Disponível em: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034709414000269. Acesso em: 29 mar. 2022.