**INSUFICIÊNCIA DA VITAMINA K ASSOCIADA A DOENÇA DO RECÉM NASCIDO**

**INTRODUÇÃO:** A vitamina K é importante para a síntese dos fatores de coagulação que é essencial para a coagulação do sangue, assim, sua deficiência pode gerar sangramentos. É indicado a profilaxia de vitamina K após o nascimento, entretanto, algumas crianças não recebem, assim, a incidência da doença hemorrágica do recém-nascido em crianças que não receberam essa profilaxia é de 35 em 100.000 nascidos vivos. **OBJETIVO:** A finalidade deste estudo é descrever sobre a principal causa da doença do recém-nascido, a deficiência de vitamina K. **MÉTODO**: Trata-se de uma revisão narrativa, utilizando artigos publicados no banco de dados da Biblioteca Virtual em Saúde, nos últimos 5 anos. Para a seleção dos artigos foram utilizados os unitermos: “Deficiência de vitamina K” “Doença do recém-nascido”. Tendo como critérios de inclusão, os artigos publicados em português e inglês. **RESULTADOS:** No recém-nascido a deficiência dessa vitamina pode gerar a doença do recém-nascido que pode se manifestar de três formas: A forma precoce se manifesta nas primeiras 24 horas de vida e não pode ser precedida pela profilaxia da vitamina K. Na forma clássica, ela se evidencia nos primeiros 7 dias de vida e a forma tardia se apresenta entre os 7 primeiros dias até os 6 meses de vida. A vitamina K atua como cofator para a carboxilação dos fatores de coagulação II, VII, IX e X, ativando essas proteínas. Assim, o déficit desses fatores ativos leva ao prolongamento do tempo de protrombina e do tempo de tromboplastina parcial, acarretando na propensão ao sangramento. **CONCLUSÃO:** Por fim,o diagnóstico é confirmado com o aumento dos níveis de proteínas induzidas pela ausência ou antagonistas da vitamina K e uma rápida normalização dos parâmetros de coagulação após a administração de vitamina K, a qual sua aplicação é recomendada como método profilático em todos os recém nascidos.

PALAVRAS-CHAVE: Deficiência; Vitamina K; Recém-nascido;

# REFERÊNCIAS:

ARAKI, S. Biblioteca Virtual em Saúde. **Vitamin K Deficiency Bleeding in Infancy**, 2020. Disponivel em: <https://pesquisa.bvsalud.org/bvsms/resource/pt/mdl-32187975>. Acesso em: 03 maio 2022.

CERATTO, S. Biblioteca Virtual em Saúde. **Vitamin K deficiency bleeding in an apparently healthy newborn infant:** the compelling need for evidence-based recommendation., 2019. Disponivel em: <https://pesquisa.bvsalud.org/bvsms/resource/pt/mdl-30832683>. Acesso em: 03 maio 2022.

JULLIEN, S. Biblioteca Virtual em Saúde. **Vitamin K prophylaxis in newborns**, 2021. Disponivel em: <https://pesquisa.bvsalud.org/bvsms/resource/pt/mdl-34496783>. Acesso em: 03 maio 2022.

SUSANA, S. Biblioteca Virtual em Saúde. **Temporal association between serious bleeding and immunization:** vitamin K deficiency as main causative factor., 2020. Disponivel em: <https://pesquisa.bvsalud.org/bvsms/resource/pt/mdl-32085705>. Acesso em: 03 maio 2022.