

AVALIAÇÃO DOS REFLEXOS PRIMITIVOS NO LACTENTE COMO FORMA DE DETECTAR A EXISTÊNCIA DE PATOLOGIAS NEUROLÓGICAS

Natália Rodrigues da Silva, Eder Ferreira de Arruda, Ellen Polyana Carvalho Farias, Gabriela Gomes da Silva, Giovanna Silva Ramos, Jair José de Barros Ferreira, Jaqueline de Oliveira Santos Felinto, Katia Rosa Pinheiro, Maraysa Costa Vieira Cardoso, Stephani Medeiros de Sousa, Caroline Marinho de Araújo, Edilberto da Silva Lima, Flaviane da Cunha Medeiros, Larissa Gabriele Farias e Silva, Livia Ferreira Cirilo Galdino

RESUMO: Introdução: A assistência à saúde do recém-nascido (RN) é um cuidado essencial que deve estar presente no ambiente hospitalar. Nesse contexto, a avaliação dos reflexos primitivos no lactente é uma alternativa para identificar existência de patologias neurológicas, deficiências na estrutura e formação do corpo, alterações no crescimento cerebral, entre outros aspectos. O diagnóstico é um elemento primordial para a identificação de patologias neurológicas ele é constituído por um conjunto de técnicas destinado à investigação da saúde do neonato nos primeiros dias de vida. Objetivo: Analisar os reflexos primitivos no lactente como uma maneira para detectar a existência de patologias neurológicas. Metodologia: Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, realizadas por meio das bases de dados MEDLINE e SciELO, utilizou-se dos Descritores em Ciências da Saúde (DeCS): Neonato, Exame neurológico e Reflexo. Cruzados entre si por meio do operador booleano AND. Reuniu estudos publicados entre 2016 à 2022 nos idiomas português e inglês. Resultados e Discussão: Salienta-se a importância da realização do exame neurológico no RN como intervenção primitiva com o intuito de identificar possíveis patologias neuro psicomotoras, evitando sequelas que possa acometer no desempenho motor e a qualidade de vida da criança. Sendo assim, quanto mais precoce for a intervenção, menores os atrasos e consequentes disfunções concernentes a motricidade, em especial nos estágios iniciais quando ocorre a neuroplasticidade impossibilita a viabilidade de um desenvolvimento típico. Conclusão: A estimulação precoce é necessária para melhoria do desempenho motor e da qualidade de vida de indivíduos portadores de patologias neurológicas e precisa ser uma ação em conjunto com os profissionais de saúde e a família da criança. Portanto, esse trabalho possui grande importância para a saúde dos lactentes em seus primeiros meses de vida, pois suas contribuições instigam novas pesquisas para compreensão e desenvolvimento dos aspectos relacionados as patologias neurológicas em RN.

Palavras-chave: Neonato, Exame neurológico, Reflexo.

1 INTRODUÇÃO

As patologias neurológicas são caracterizadas como um conjunto de distúrbios com caráter não progressivo, mas frequentemente mutável, que compromete o sistema motor. Ela é resultado de uma lesão que afeta o sistema nervoso central em fase de maturação estrutural e funcional dos neonatos e tem como causalidade fatores genéticos, infecção intrauterina, baixo peso e isquemia perinatal (MARTINS et al., 2014).

As manifestações clínicas das patologias neurológicas podem ser observadas principalmente por meio da alteração do tônus postural, da postura e do desenvolvimento. Além disso, outros distúrbios podem estar relacionados como os sensoriais, perceptivos, afetivos e intelectuais. O cuidar da saúde do recém-nascido, tem grande importância para a identificação de possíveis patologias neurológicas, com base na avaliação dos reflexos primitivos, reduzindo a mortalidade infantil e promovendo uma melhor qualidade de vida e diminuição das desigualdades sociais (SOARES, 2019).

A assistência de enfermagem ao recém-nascido, possibilita a melhoria nos índices de sobrevivência do neonato e avanço no quadro clínico. Segundo a Organização Mundial De Saúde (OMS) o recém-nascido é a criança com até 28º dia de vida, onde é classificado também que o recém-nascido de baixo risco é aquele que ao nascer, está dentro dos padrões de normalidade instituído pelos órgãos de saúde e para seus padrões está sinais vitais, de coloração da pele e resposta motor aos presentes (DA MATA SOUSA et al., 2017).

Durante a avaliação dos reflexos primitivos do lactente, os profissionais de saúde devem observar nos recém-nascidos uma série de sinais com o intuito de identificar se há ou não comprometimento a nível neurológico. Também é possível compreender que o desenvolvimento motor pode ser definido como um processo sequencial e contínuo tendo uma relação direta com a idade cronológica, onde o ser humano vai adquirindo habilidades motoras, juntamente com esse desenvolvimento ocorre diversas alterações indispensável para a manutenção dos sistemas e aparelhos do organismo humano e para o seu crescimento e desenvolvimento (WILLRICH; DE AZEVEDO; FERNANDES, 2009).

O presente estudo tem por objetivo analisar os aspectos característicos dos reflexos primitivos no lactente como forma de detectar a existência de patologias neurológicas.

2 METODOLOGIA

A presente pesquisa trata-se de uma revisão integrativa de abordagem qualitativa, de caráter descritivo e exploratória. Os materiais utilizados para o desenvolvimento da pesquisa, foram periódicos eletrônicos que trata do assunto objeto de estudo. Dessa forma, formulou-se a seguinte pergunta de investigação: “*De que forma a avaliação dos reflexos primitivos no lactente pode detectar a existência de patologias neurológicas?*”

Nesta revisão, a busca pelos estudos utilizados ocorreu através da busca nas bases de dados *Scientific Electronic Library Online* (SCIELO), *Medical Literature Analysis and Retrieval System Online* (MEDLINE). Utilizou-se os Descritores em Ciências da Saúde (DeCS): Neonato, Exame neurológico e Reflexo. Cruzados entre si por meio do operador booleano “AND”. O critério de seleção dos artigos consistiu em publicações entre 2016 à 2022, no idioma da língua portuguesa e inglesa, artigos completos, disponíveis na íntegra e que contemplasse a temática proposta da pesquisa. Excluiu-se estudos incompletos, duplicados, resumos, monografias e que não atendiam ao tema a ser discorrido.

Para seleção dos materiais após a leitura, foi utilizado os seguintes aspectos, metodologia empregada, ano de publicação, assunto abordado e os resultados encontrados. Esse processo resultou na seleção final de 07 artigos que foram utilizados para o embasamento dessa pesquisa.

A relevância desse estudo está relacionada com o objetivo de ampliar a perspectiva e sintetizar dados a respeito da população estudada, conhecendo os componentes de risco, possibilitando a tomada de decisões por meio de recursos de avaliação específicos disponíveis para verificar a indício de patologias neurológicas.

3 RESULTADOS

As patologias neurológicas causam danos irreversíveis ao neonato, a identificação precoce dessas patologias por meio da observação de padrões motores atípicos é fator chave para adoção de medidas que contribuam para reverter o quadro de saúde e desenvolvimento global da criança. Buscando alcançar resultados, esse estudo foi embasado por meio de 07 artigos que exploram a temática, descritos no quadro abaixo:

Nº	TÍTULO	AUTOR E ANO	OBJETIVOS
1	Prevalência dos fatores de risco materno nas respostas anormais dos reflexos primitivos em neonatos prematuros	GONÇALVES; PORTO; RIBEIRO, 2016	Discutir os fatores de risco maternos, sua associação com o parto prematuro e com a injúria cerebral do neonato.
2	Uma hipótese de funcionamento psicomotor como estratégia clínica para o tratamento de bebês em intervenção precoce/A psychomotor functioning hypothesis as clinical strategy for the treatment of infants in early intervention	PERUZZOLO; DE SOUZA, 2017	Apresentar uma construção teórica que defende a produção de uma Hipótese de Funcionamento Psicomotor para a clínica com bebê.
3	Influência da avaliação neurológica seriada durante período de internamento hospitalar e seus reflexos no prognóstico funcional de recém-nascidos a termo com asfixia perinatal	DA PAIXÃO FREITAS; PEREIRA; DA PAIXÃO OLIVEIRA, 2018	Comparar a evolução clínica dos RN a termo com asfixia perinatal (AP) moderada e grave que foram submetidos a um protocolo de avaliação neurológica neonatal seriada durante período de internamento hospitalar, com a evolução clínica daqueles não submetidos ao protocolo de avaliação.
4	Avaliação do desenvolvimento físico de lactentes no contexto da atenção primária à saúde	RABELO et al., 2020	Avaliar o desenvolvimento físico de lactentes no contexto do nível primário de atenção à saúde.
6	Cuidados de enfermagem prestados ao recém-nascido de baixo risco: um estudo bibliográfico.	DE CARVALHO; DA SILVA, 2022	Relatar os primeiros cuidados prestados pelo enfermeiro aos recém-nascidos de baixo risco.
7	Implementação de um roteiro de para o ensino do exame físico do recém-nascido com estudantes de Enfermagem.	DE AGUIAR LÉLIS; DE MELO; DE LIMA, 2022	Investigar a experiência didática dos estudantes do curso de Enfermagem sobre o uso do roteiro para a execução da anamnese e exame físico do recém-nascido.

	Avaliação neurológica de recém-nascidos de risco internados em Unidade de Cuidado Intermediário Neonatal.	DE FREITAS, 2022	Verificar se os recém-nascidos (RNs) de risco para atraso no desenvolvimento motor de um hospital materno infantil de referência apresentavam neuroimagem e avaliação neurológica alteradas durante sua permanência na Unidade de Cuidado Intermediário Neonatal (UCIN).
--	---	------------------	--

Fonte: Elaborada pelos autores, 2022.

O cuidado continuado do lactente pela equipe da estratégia saúde da família no âmbito da atenção primária à saúde, possui uma grande importância para a redução da mortalidade infantil, por meio das consultas de puericultura que além de prevenir o adoecimento dos mesmos, envolvem posteriormente a investigação de doenças que possa acometer o sistema nervoso do recém-nascido refletindo em uma melhoria dos índices de sobrevivência e avanço das condições de saúde dos indivíduos (RABELO et al., 2020).

Os profissionais de saúde têm uma importância fundamental para a promoção da qualidade de vida dos neonatos, buscando nos meses iniciais padrões de anormalidade quem envolve a avaliação de aspectos como sinais vitais, coloração da pele e respostas motoras, juntas essas atividades contribuem para identificar se o neonato possui alguma patologia neurológica (DE AGUIAR LÉLIS; DE MELO; DE LIMA, 2022).

As patologias neurológicas influenciam no desenvolvimento do neonato, por meio da ocorrência de padrões motores atípicos em consonância com os padrões típicos, além disso, as alterações do comportamento em sua totalidade são limitantes e prejudicam o desenvolvimento global da criança. Tendo-se em vista que, as crianças examinadas pelo protocolo de avaliação neurológica permaneceram internadas por um número de dias inferior àquelas não submetidas ao protocolo, apresentando, este mesmo grupo, uma menor prevalência de atraso no desenvolvimento neuromotor (DA PAIXÃO FREITAS; PEREIRA; DA PAIXÃO OLIVEIRA, 2018).

A manifestação dos reflexos neuropsicomotores, apresentam-se como reações involuntárias sendo considerado como resposta a um estímulo externo e é uma das primeiras formas de movimento do neonato, portanto, servem como fonte primária de informações para análise das habilidades e comportamentos involuntários. A identificação de patologias neurológicas em tempo hábil permite que seja adotado medidas de tratamento que progredir os

comprometimentos motores, a intervenção precoce é uma das principais medidas para reabilitação e qualidade de vida do indivíduo (DE CARVALHO; DA SILVA, 2022).

As patologias neurológicas são responsáveis pela alta taxa de mortalidade infantil, mesmo com melhores condições educacionais, avanços tecnológicos e assistência à saúde no período de estacional. Entre os fatores que contribuem para a incidência dessas patologias estão a desnutrição, doenças respiratórias, prematuridade, asfixia perinatal e infecções no período neonatal (GONÇALVES; PORTO; RIBEIRO, 2016).

Os resultados mostraram que os fatores de risco para o desenvolvimento de patologias neurológicas em neonatos envolvem fatores biológicos, ambientais e do contexto um deles estão inseridos. Com isso, é de grande importância que o profissional de saúde saiba investigar por meio da avaliação dos reflexos primitivos a existência de possíveis patologias neurológicas, realizando uma intervenção clínica com intuito de evitar e reduzir as probabilidades de atraso no desenvolvimento de lesões cerebrais (PERUZZOLO; DE SOUZA, 2017).

DE FREITAS (2022) ressalta que, os recém-nascidos que receberam a estimulação com música tiveram ganhos no desenvolvimento neurológico, principalmente aqueles que foram expostos a uma gravação de voz materna obtiveram melhoria em curto prazo, apresentando menos episódios de intolerância alimentar e alcançando alimentação entérica completa mais rapidamente.

4 CONCLUSÃO

A presente pesquisa mostra que os reflexos primitivos são respostas automáticas e estereotipadas ao nascimento, eles servem como subsídio para a identificação de patologias neurológicas. Em síntese, esses reflexos vão sendo inibidos ao longo dos meses, no entanto, sua persistência mostra a incidência de patologias neurológicas.

A identificação das patologias neurológicas por meio da observação dos reflexos primitivos, permite a intervenção de profissionais de saúde para o acompanhamento do quadro clínico e adoção de medidas para solucionar os problemas patológicos, permitindo um desenvolvimento saudável da criança.

Desse modo, é nítido a importância da assistência a saúde ao neonato, em especial nas consultas de puericultura, favorecendo a elaboração de diagnósticos precoces de patologias neurológicas, em tempo hábil para a adoção de um tratamento, contribuindo para evolução do

problema de maneira positiva, possibilitando a criança maiores possibilidades de desenvolvimento e qualidade de vida.

REFERÊNCIAS

WILLRICH, Aline; DE AZEVEDO, Camila Cavalcanti Fatturi; FERNANDES, Juliana Oppitz. Desenvolvimento motor na infância: influência dos fatores de risco e programas de intervenção. **Revista Neurociências**, v. 17, n. 1, p. 51-56, 2009.

DE AGUIAR LÉLIS, Ana Luíza Paula; DE MELO, Daniela Bezerra; DE LIMA, José Roberto Tavares. Implementação de um roteiro de para o ensino do exame físico do recém-nascido com estudantes de Enfermagem. **Conjecturas**, v. 22, n. 5, p. 936-948, 2022.

PERUZZOLO, Dani Laura; DE SOUZA, Ana Paula Ramos. Uma hipótese de funcionamento psicomotor como estratégia clínica para o tratamento de bebês em intervenção precoce/A psychomotor functioning hypothesis as clinical strategy for the treatment of infants in early intervention. **Cadernos Brasileiros de Terapia Ocupacional**, v. 25, n. 2, p. 427-434, 2017.

DA MATA SOUSA, Hyvinna Maria et al. ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO RECÉM-NASCIDO. **Mostra Interdisciplinar do curso de Enfermagem**, v. 2, n. 1, 2017.

DE FREITAS, Letícia Silva et al. Avaliação neurológica de recém-nascidos de risco internados em Unidade de Cuidado Intermediário Neonatal. **Fisioterapia Brasil**, v. 23, n. 2, p. 247-264, 2022.

SOARES, Maria Inês Patrício Ferreira. **Cuidados ao recém-nascido com patologia neurológica: avaliação da realidade nacional**. 2019. Tese de Doutorado.

MARTINS, Tiago et al. PhysioVinci–Solução Integrada para Reabilitação Física de Pacientes com Patologias Neurológicas. In: **Conference of Science and Art of Video Games, Portugal**. 2014.

RABELO, Pedro Raul Saraiva et al. Avaliação do desenvolvimento físico de lactentes no contexto da atenção primária à saúde: Evaluation of physical development of infants in the context of primary health care. **Revista Enfermagem Atual In Derme**, v. 92, n. 30, 2020.

DA PAIXÃO FREITAS, Záira Moura; PEREIRA, Carlos Umberto; DA PAIXÃO OLIVEIRA, Débora Moura. Influência da avaliação neurológica seriada durante período de internamento hospitalar e seus reflexos no prognóstico funcional de recém-nascidos a termo com asfixia perinatal. **Revista Brasileira de Neurologia e Psiquiatria**, v. 22, n. 2, 2018.