



Contribution ID: 20

Type: not specified

Fenomenologia e Sensores Digitais na Observação do Comportamento Motor Infantil

Introdução: O comportamento motor infantil é um marcador essencial do desenvolvimento humano, influenciando a funcionalidade, a participação social e a saúde. A sua análise permite identificar precocemente alterações que comprometem estas dimensões, sendo central na fisioterapia em pediatria. Apesar da relevância, faltam modelos que articulem a experiência subjetiva da criança, a objetividade metodológica e as oportunidades tecnológicas. Três abordagens destacam-se: a fenomenologia, que valoriza o significado vivido do movimento; os métodos de observação sistemática, que asseguram rigor; e os sensores digitais, que permitem monitorização em tempo real.

Métodos: Realizou-se uma revisão narrativa nas bases de dados PubMed, ScienceDirect, Cochrane, Web of Science, PsycInfo, Scopus e PEDro. Incluíram-se estudos sobre: (1) fenomenologia aplicada ao comportamento motor infantil; (2) observação sistemática em contextos clínicos ou naturais; e (3) sensores digitais e wearables em crianças. Após critérios de inclusão, analisaram-se 10 estudos.

Resultados: Três eixos emergiram. Fenomenologia: descreve a experiência vivida da criança em movimento, salientando perceção, intencionalidade e interação. Enriquecem a análise qualitativa, embora limitados pela subjetividade e necessidade de treino. Observação sistemática: através de protocolos estandardizados, garante objetividade e comparabilidade. Ferramentas como SOPARC e APIOS mostraram utilidade, apesar de custos e exigência de formação. Sensores digitais: permitem recolha contínua, reduzem viés do observador e possibilitam monitorização longitudinal. Criam oportunidades de personalização, mas com desafios de acessibilidade e validação.

Conclusão: A integração de fenomenologia, observação sistemática e tecnologia digital constitui um paradigma emergente na avaliação do comportamento motor infantil. Este enquadramento híbrido favorece deteção precoce, fundamenta decisões clínicas e promove intervenções ajustadas. A convergência destas abordagens, ao unir tradição, ciência e inovação, alinha-se com a Fisioterapia 5G, promovendo práticas baseadas em evidência e centradas na criança, e redefinindo a avaliação e a intervenção em pediatria.

Palavras-chave: Comportamento motor; Fenomenologia; Observação sistemática; Sensores digitais; Fisioterapia em pediatria; Desenvolvimento infantil.

Author: Dr PALMA RIBEIRO, Inês (Fisioterapeuta na ULS Algarve –Centro de Saúde de Faro, e estudante de doutoramento em Motricidade Humana na Universidade de Évora, Departamento de Desporto e Saúde, Escola de Saúde e Desenvolvimento Humano, Universidade de Évora, Portugal. Membro do Comprehensive Health Research Centre (CHRC), Universidade de Évora, Portugal.)

Presenter: Dr PALMA RIBEIRO, Inês (Fisioterapeuta na ULS Algarve –Centro de Saúde de Faro, e estudante de doutoramento em Motricidade Humana na Universidade de Évora, Departamento de Desporto e Saúde, Escola de Saúde e Desenvolvimento Humano, Universidade de Évora, Portugal. Membro do Comprehensive Health Research Centre (CHRC), Universidade de Évora, Portugal.)

Session Classification: Poster e comunicações Orais

Track Classification: Poster