


Artigo Original

Invasive blood pressure: is Youtube a platform for sharing controlled information for nurses? / Pressão arterial invasiva: o youtube é uma plataforma que compartilha informações confiáveis para enfermeiros?

PRESIÓN ARTERIAL INVASIVA: ES YOUTUBE UNA PLATAFORMA PARA COMPARTIR INFORMACIÓN CONTROLADA PARA ENFERMERAS?

Maria Betina Leite de Lima

Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Mato Grosso do Sul, Campo Grande, Brasil., Brasil

 <https://orcid.org/0009-0009-9358-2452>


Verusca Soares de Souza

Universidade Estadual do Paraná,, Brasil

 <https://orcid.org/0000-0003-3305-6812>


Elaine Cristina Fernandes Baez Sarti

Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Brasil

 <https://orcid.org/0000-0002-6170-8278>


Muriel Fernanda de Lima

Universidade Federal de Mato Grosso do Sul,, Brasil

 <https://orcid.org/0000-0001-9812-659X>

Ingrid Moura de Abreu


Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Brasil

 <https://orcid.org/0000-0003-1785-606X>

Aline Barbieri

Universidade Federal de Mato Grosso do Sul,, Brasil

alinebarbieri@outlook.com

 <https://orcid.org/0000-0002-6269-4824>

Revista de Pesquisa Cuidado é Fundamental Online vol. 16 e-13085 2024

Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro
Brasil

Recepción: 31 Enero 2024
Aprobación: 29 Febrero 2024

Resumo: Objetivo: identificar a qualidade e confiabilidade das informações sobre a pressão arterial invasiva abordadas em vídeos do YouTube. **Método:** pesquisa descritiva e exploratória com vídeos do YouTube sobre pressão arterial invasiva, identificados em busca única no dia 23 de fevereiro de 2023. Os vídeos foram organizados em uma lista de reprodução e submetidos à análise utilizando a ferramenta Discern Questionnaire para a qualidade educacional do vídeo e a Journal of American Medical Association Benchmarks para a confiabilidade e qualidade da informação e realizada análise estatística descritiva simples. **Resultados:** elencou-se 62 vídeos publicados há dois anos, dos quais 93,55% apresentaram qualidade educacional dos vídeos ruim, 6,45% moderada,

demonstrando 70,97% baixa confiabilidade das informações e 32,25% citaram informações incompatíveis com a ciência. **Conclusão:** os vídeos encontrados na plataforma do YouTube apresentaram lacunas relacionados ao conteúdo de pressão arterial invasiva demonstrando não ser uma fonte confiável de respaldo para aprendizado do enfermeiro.

Palavras-chave: Pressão arterial, Monitorização hemodinâmica, Fonte de informação, Enfermeiras e enfermeiros, Segurança do paciente.

Abstract: Objective: to identify the quality and reliability of information on invasive blood pressure covered in YouTube videos. **Method:** descriptive and exploratory research with YouTube videos on invasive blood pressure, identified in a single search on February 23, 2023. The videos were organized into a playlist and subjected to analysis using the Discern Questionnaire tool for the educational quality of the video and the Journal of American Medical Association Benchmarks for reliability and quality of information and performed simple descriptive statistical analysis. **Results:** 62 videos published two years ago were listed, of which 93.55% presented poor educational quality, 6.45% moderate, 70.97% demonstrated low reliability of information and 32.25% cited information incompatible with science. **Conclusion:** The videos found on the You Tube platform presented gaps related to the content of invasive blood pressure, demonstrating that it is not a reliable source of support for nurses' learning.

DESCRIPTORS: Arterial pressure; Hemodynamic monitoring; Information sources; Nurses; Patient safety.

10.9789/2175-5361.rpcfo.v16.13085

REFERÊNCIAS

1. Hernandez G, Messina A, Kattan E. Invasive arterial pressure monitoring: Much more than mean arterial pressure. *Intensive Care Med* [Internet]. 2022. [cited 2023 feb 25]. Available from: <https://doi.org/10.1007/s00134-022-06798-8>.
2. Standifird C, Wassermann M, Lauria MJ. Initiation of Invasive Arterial Pressure Monitoring by Critical Care Transport Crews. *Air Medical Journal* [Internet]. 2022 [cited 2023 feb 25]; 41:248–251. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.amj.2021.11.006>.
3. Nunes RS, Tamaki CM, Penha HHR, Terra CM, Figueiredo GL, Teixeira GCA. Cateterização da artéria radial dorsal para monitorização invasiva de pressão arterial. *Revista Brasileira de Terapia Intensiva* [Internet]. 2020 [acesso em 25 de fevereiro de 2023]; 32(1):153-155. Disponível em: <https://doi.org/10.5935/0103-507X.20200022>.
4. Saugel B, Kouz K, Meidert AS, Schulte-Uentrop L, Romagnoli S. How to measure blood pressure using na arterial catheter: a systematic 5-step approach. *Critical Care* [Internet]. 2020 [cited 2023 feb 25]; 24:172. Available from: <https://doi.org/10.1186/s13054-020-02859-w>.
5. Conselho Federal de Enfermagem. Resolução COFEN nº 703/2022 Atualiza a norma para a execução, pelo Enfermeiro, da punção arterial para gasometria e/ou instalação de cateter intra-arterial para monitorização da pressão arterial invasiva (PAI). Ed. Brasília; COFEN: 2022. Disponível em: http://www.cofen.gov.br/resolucao-cofen-no-703-2022_100883.html.
6. Ferreira ACG, Coelho FUA, Mirakami BM, Lucinio NM, Bergamasco EC, Lopes CT et al. Comparação de valores de pressão arterial invasiva média do paciente crítico em diferentes decúbitos. *Revista Sociedade de Cardiologia do Estado de São Paulo* [Internet]. 2018 [acesso em 25 de fevereiro de 2023]; 27(1):25-8. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.29381/0103-8559/20172701S25-8>.
7. Silva PLN, Santos AGP, Rodrigues BG, Novi BR, Ramos DZ, Rocha PT et al. Aspectos epidemiológicos, clínicos e assistenciais da monitorização hemodinâmica invasiva: uma revisão bibliográfica. *J Manag Prim Health Care* [Internet]. 2019 [acesso em 25 de fevereiro de 2023]; 10:e1. Disponível em: <https://doi.org/10.14295/jmphc.v10i0.334>.
8. Silva FG, Machado JP. Nursing care in invasive blood pressure monitoring: quasi-experimental study with nursing students. *Brazilian Journal of Development* [Internet]. 2021 [cited 2023 feb 25]; 7(11). Available from: <https://doi.org/10.34117/bjdv7n11-191>.
9. Reis JOB, Silva CMC. Implementação de Procedimento Operacional Padrão: cuidados com cateterismo arterial na terapia intensiva.

- Research, Society and Development [Internet]. 2021 [acesso em 25 de novembro de 2023]; 10(11). Disponível em: <http://dx.doi.org/10.33448/rsd-v10i11.19304>.
10. Razera APR, Trettene AS, MONDINI, CCSO, Cintra FMRN, Razera FPM, Taboquin MLM. Construção de um vídeo educativo sobre os cuidados pós-operatórios de queiloplastia e palatoplastia. *Texto & Contexto Enfermagem* [Internet]. 2019 [acesso em 25 de novembro 2023]; 28. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1590/1980-265X-TCE-2018-0301>.
 11. Barbosa ML, Atanasio LLM, Medeiros SG, Saraiva COPPO, Santos VEP. Evolução do ensino de enfermagem no uso da tecnologia educacional: uma scopin reviw. *Revista Brasileira de Enfermagem* [internet]. 2021 [acesso em 25 de novembro 2023]; 74(5). Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0034-7167-2020-0422>.
 12. Haslam K, Doucette H, Hachey S, MacCallum T, Zwicker D, Smith-Brilliant M. YouTube videos as health decision aids for the public: An integrative review. *Can J Dent Hyg* [Internet]. 2019 [cited 2023 nov 26]; 53(1). Available from: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33240342/>.
 13. Salvador PTGO, Costa TD, Gomes ATL, Assis YMS, Santos VEP. Segurança do paciente: caracterização de vídeos do YouTube. *Revista Gaúcha de Enfermagem* [Internet]. 2017 [acesso em 25 de novembro de 2023]; 38(1). Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1590/1983-1447.2017.01.61713>.
 14. Hulley SB, Cummings SR, Browner WS, Grady DG, Newman TB. *Delineando a pesquisa clínica*. 4ªEd. Porto Alegre: Artmed, 2015.
 15. Arslan B, Sugur T, Cilogli O, Arslan A, Acik V. A cross-sectional study analyzing the quality of YouTube videos as a source of information for COVID-19 intubation. *Braz J Anesthesiol* [Internet]. 2022 [cited 2023 nov 26]; 72(2). Available from: <https://doi.org/10.1016/j.bjane.2021.10.002>.
 16. Viana RAPP, Torre M. *Enfermagem em terapia intensiva: práticas integrativas*. Barueri, SP: Manole, 2017.
 17. Pimenta, RP. *Métodos para avaliação da qualidade de informação em sites de saúde: revisão sistemática 2001-2014*. [Mestrado em Informação e Comunicação em Saúde]. Rio de Janeiro (Brasil): Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde, Fundação Oswaldo Cruz; 2015. [acesso em 23 de novembro 2023]. Disponível em: http://gafar.sites.uff.br/wpcontent/uploads/sites/213/2020/06/FERRAMENTAS-para-AVALIA%C3%87%C3%83O-da-QUALIDADE-DA-INFORMA%C3%87%C3%83O_Ana-Am%C3%A9lia-Ribeiro-e-Maria-Fernanda-Almeida.pdf.

18. Selvi O, Tulgar S, Senturk O, Topcu DI, Ozer Z. YouTube as an informational source for brachial plexus blocks: evaluation of content and educational value. *Brazilian Journal of Anesthesiology* [Internet]. 2019 [cited 2023 nov 23]; 69(2). Available from: <https://doi.org/10.1016/j.bjan.2018.11.004> 0034-7094/.
19. Lima APS; Camrini FG; Paula VG, Andrade KBS; Fassarella CS. Descarte sanguíneo em sistema aberto de pressão arterial invasiva. *Rev Recien* [Internet]. 2021 [acesso em 25 de fevereiro de 2023]; 11(34):23-32. Disponível em: <https://recien.com.br/index.php/Recien/article/view/387>.
20. Ogliari ALC, Piazzetta GR, Matins Filho CG. Punção arterial. *Vittalle – Revista de Ciências da Saúde* [Internet]. 2021 [acesso em 25 de novembro de 2023]; 33(1). Disponível em: <https://periodicos.furg.br/vittalle/article/download/11498/8847/42397>.
21. Katipoglu B, Evrin T. Research on pain scores for different arterial puncture sites for blood gas analysis. *Disaster and Emergency Medicine Journal* [Internet]. 2019 [cited 2023 feb 23]; 4(1). Available from: https://journals.viamedica.pl/disaster_and_emergency_medicine/article/view/63903.
22. Marques Junior FS, Aquino RL, Paulo Junior NF. Infecção da corrente sanguínea relacionada ao cateter venoso central. *Revista de Enfermagem UFPE* [Internet]. 2019 [acesso em 25 de novembro de 2023]. Disponível em: <https://doi.org/10.5205/1981-8963.2019.242380>.
23. Ministério da Saúde (BR). Programa nacional de prevenção e controle de infecções relacionadas à assistência à saúde (PNPCIRS) 2021 a 2025 [Internet]. Brasília (DF): Ministério da Saúde, 2021 [acesso em 25 de novembro de 2023]. Disponível em: https://www.gov.br/anvisa/ptbr/centraisdeconteudo/publicacoes/servicosdesaude/publicacoes/pnpciras_2021_2025.pdf.
24. Kaumann T, Cox EGM, Wiersema R, Hiemstra B, Eck RJ, Koster G et al. Non-invasive oscillometric versus invasive arterial blood pressure measurements in critically ill patients: A post hoc analysis of a prospective observational study. *Journal of Critical Care* [Internet]. 2020 [cited 2023 feb 18]; 57:(1). Available from: <https://doi.org/10.1016/j.jcrc.2020.02.013>.
25. Jiang Y, Liu J, Peng W, Wang A, Guo L, Xu Z. Comparison of invasive blood pressure monitoring versus normal non-invasive blood pressure monitoring in ST-elevation myocardial infarction patients with percutaneous coronary intervention. *Injury* [Internet]. 2022 [cited 2023 nov 18]; 53(3). Available from: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34973831/>



Disponible en:

<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=505780780005>

Cómo citar el artículo

Número completo

Más información del artículo

Página de la revista en redalyc.org

Sistema de Información Científica Redalyc
Red de revistas científicas de Acceso Abierto diamante
Infraestructura abierta no comercial propiedad de la
academia

Maria Betina Leite de Lima, Verusca Soares de Souza,
Elaine Cristina Fernandes Baez Sarti,
Muriel Fernanda de Lima, Ingrid Moura de Abreu,
Aline Barbieri

Invasive blood pressure: is Youtube a platform for sharing controlled information for nurses? / Pressão arterial invasiva: o youtube é uma plataforma que compartilha informações confiáveis para enfermeiros? PRESIÓN ARTERIAL INVASIVA: ES YOUTUBE UNA PLATAFORMA PARA COMPARTIR INFORMACIÓN CONTROLADA PARA ENFERMERAS?

Revista de Pesquisa Cuidado é Fundamental Online
vol. 16, e-13085, 2024
Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, Brasil
carlos.lyra@unirio.br

ISSN-E: 2175-5361



CC BY-NC-SA 4.0 LEGAL CODE

Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional.