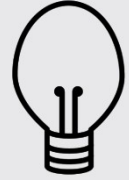


Wissenswertes

Die Versorgung lebensbedrohlicher, außerklinischer Notfallsituationen ist auch im pädiatrischen Bereich von großer Relevanz. Von 2007 bis 2021 wurden im Deutschen Reanimationsregister **1740 Fälle** eines außerklinischen Herz-Kreislauf-Stillstandes bei Kindern und Jugendlichen erfasst. Laut Datenlage besonders betroffen sind Kinder in den **ersten Lebensmonaten**. Etwa **2,8%** aller pädiatrischen OHCA-Fälle (out-of-hospital cardiac arrest) ereignen sich in medizinischen Versorgungseinrichtungen. Leider bleiben Wiederbelebensmaßnahmen bei Kindern und Jugendlichen **häufig erfolglos**. [3]



Problematik



In Kinderarztpraxen können sich **jederzeit** zu kritischen, lebensbedrohlichen Notfällen kommen. Damit das Praxispersonal umgehend adäquat und sicher handeln kann, sind **Fachexpertise** und **Handlungssicherheit** unerlässlich. Vergleichbare Untersuchungen aus anderen medizinischen Versorgungssettings (Rettungsdienst, Notaufnahme) verdeutlichen einen **erhöhten Schulungs- und Trainingsbedarf**, um aktuelles Wissen zu vermitteln und spezifische Handlungskompetenzen zu erhalten sowie langfristig die Überlebenschancen der betroffenen Kinder und Jugendlichen zu verbessern. [1, 2, 4, 5]

Inhalte des Projektes

Die Untersuchung bestehender **Strukturen** und **Bedarfe** hinsichtlich **pädiatrischer Notfalltrainings** in ambulanten medizinischen Versorgungseinrichtungen bilden den inhaltlichen Schwerpunkt des Projektes „PANDA“.

Ziel ist die Entwicklung anwendungsbezogener, evidenzbasierter **Empfehlungen**, um eine homogene, praxisgerechte und bedarfsangepasste Schulungslandschaft für pädiatrische Notfalltrainings im ambulanten Sektor zu etablieren. Eine geeignete Datengrundlage wird durch eine bundesweite Befragung von Kinderarztpraxen geschaffen.



Quellen



1. Guise, J.-M., Hansen, M., O'Brien, K., Dickinson, C., Meckler, G., Engle, P., Lambert, W. & Jui, J. (2017). *Emergency medical services responders' perceptions of the effect of stress and anxiety on patient safety in the out-of-hospital emergency care of children: A qualitative study*. BMJ Open, 7, 1–6. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2016-014057>
2. Hauch, H., El Mohauji, N., Vaillant, V., Sander, M., Kriwy, P., Rohde, M., Wolff, J., Berthold, D. & Schneck, E. (2023). *Prehospital emergency medicine for children receiving palliative home care in Germany - a cross-sectional, exploratory study of EMS providers*. Frontiers in Pediatrics, 11, 1–10. <https://doi.org/10.3389/fped.2023.1104655>
3. Katzenschlager, S., Kelpanides, I. K., Ristau, P., Huck, M., Seewald, S., Brenner, S., Hoffmann, F., Whent, J., Kramer-Johansen, J., Tjelmeland, I. B. M., Weigand, M. A., Gräsner, J.-T. & Popp, E. (2023). *Out-of-hospital cardiac arrest in children: An epidemiological study based on the German Resuscitation Registry identifying modifiable factors for return of spontaneous circulation*. Critical Care, 27(1), 349. <https://doi.org/10.1186/s13054-023-04630-3>
4. Mockler, S., Metelmann, C., Metelmann, B. & Thies, K. C. (2023). *Prevalence and severity of pediatric emergencies in a German helicopter emergency service: Implications for training and service configuration*. European Journal of Pediatrics, 182(11), 5057–5065. <https://doi.org/10.1007/s00431-023-05178-8>
5. Remick, K. E., Foster, A. A., Jensen, A. R., Williams, R. F., Stone, E., Joseph, M., Conners, G. P., Brown, K., Gausche-Hill, M., AMERICAN ACADEMY OF PEDIATRICS, Committee on Pediatric Emergency Medicine, Section on Surgery, Gross, T. K., Caperell, K. S., Hoffmann, J. A., McCain, J. E., Owusu-Ansah, S., Pulcini, C. D., Saidinejad, M., Schnadower, D., ... Patel, N. (2026). *Pediatric Readiness in the Emergency Department: Technical Report*. Pediatrics, 157(2), 1–22. <https://doi.org/10.1542/peds.2025-075319>