Abstract zur Diplomarbeit

ICD- Ein kleines Gerät mit grosser Wirkung

Lukas Portmann, RS 23 – 26A, Eingereicht zur Diplomerreichung als Rettungssanitäter:in HF an der Höheren Fachschule medi | Zentrum für medizinische Bildung | Rettungssanität

Praktikumsbetrieb: Sanität Oberwallis

Einleitung

Diese Diplomarbeit widmet sich dem ICD. Durch die Zunahme der Implantationen von Internen Defibrillatoren wird der Rettungsdienst in Zukunft vermehrt mit dieser Thematik konfrontiert. Es gibt verschiedene Herangehensweisen im Umgang mit diesem Gerät. Es werden in dieser Arbeit verschiedene Krankheitsbilder und Symptome im Zusammenhang mit dem ICD beschrieben , sowie eine sinnvolle Anwendung einer Magnetauflage aufgezeigt.

Ziele und Fragestellung

Folgende Fragestellungen werden in dieser Diplomarbeit beantwortet:

Was ist ein ICD und welche Indikationen zur Implantation gibt es?

Bei welcher Art von Einsätzen wird das Fachpersonal aus Rettungsdiensten mit dem ICD konfrontiert und welche Schwierigkeiten sind zu bewältigen?

Welche Empfehlungen betreffend einer Magnetauflage beim ICD gibt es?

Was ist ein ICD-Pass und wie lese ich ihn als Rettungssanitäter:in?

Methodik / Material

Die Literaturrecherche wurde mit Google Scholars und Pubmed durchgeführt mit den Stichwörtern ICD, Magnetauflage. Durch Internationale Literatur wurde die Übersetzungsseite DeepL verwendet. Zu den Literaturen wurden verschiedene Fachzeitschriften und Bücher verwendet.

Ergebnisse, Auseinandersetzung mit der Theorie

Der ICD ist ein Gerät, um tachykarde Rhythmusstörungen zu erkennen und zu beheben. Der Umgang in der Präklinik ist komplex und das Thema Magnetauflage wird viel diskutiert. Es gibt Situationen, die für eine Magnetauflage in der Präklinik sprechen und auch ebenso Hinweise, bei denen ein Verzicht der Auflage vorzuziehen ist. Um diese zu Erkennen, muss der Gesamtzustand des Patienten eruiert und seine Symptome eingeordnet werden.

Diskussion & Schlussfolgerungen

Die Magnetauflage ist beim Notfällen um den ICD das wichtigste Tool, dass der Rettungsdienst bei sich haben kann. Die Anwendung geschieht nur nach genauer Beurteilung des Patienten und interpretieren der Symptome. Jede:r der die Magnetauflage anwendet muss sich der Konsequenzen der Veränderung der Funktionsweise bewusst sein und Vorsichtsmassnahmen treffen. Informationsquellen wie die zuständige Implantationsklinik sollten kontaktiert werden. Diese Arbeit soll helfen, Sicherheit im Umgang mit Notfällen rund um den ICD zu erlangen.