

1. Record Nr.	UNINA9911026143103321
Autore	Kohler Jorgen
Titolo	EKG-Grundlagenwissen : Monitoring auf Überwachungsstationen und -bereichen
Pubbl/distr/stampa	Stuttgart : , : Kohlhammer Verlag, , 2021 ©2021
ISBN	9783170395794 9783170395787
Edizione	[1st ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (142 pages)
Soggetti	Anästhesie Notaufnahme Kardiologie Electrocardiography Intensivpflege
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	PublicationDate: 20211117
Nota di contenuto	Deckblatt -- Titelseite -- Impressum -- Vorwort -- Inhalt -- Abkürzungsverzeichnis -- 1 Einleitung -- 2 Herz -- 2.1 Anatomische Lage -- 2.2 Größe und Gewicht -- 2.3 Die Wandschichten des Herzens von innen nach außen -- 2.3.1 Das Endokard -- 2.3.2 Das Myokard -- 2.3.3 Das Epikard -- 2.3.4 Das Perikard -- 2.4 Die Blutversorgung des Herzens -- 2.5 Der Blutkreislauf -- 2.5.1 Der kleine Blutkreislauf -- 2.5.2 Der große Blutkreislauf -- 2.6 Das vegetative Nervensystem im Herzen -- 2.7 Das Reizleitungssystem -- 2.7.1 Das Ruhe- und Aktionspotenzial am Herzen -- 2.7.2 Schrittmacherzellen in Aktion -- 2.7.3 Die Refraktärzeit und vulnerable Phase des Herzens -- 2.8 Der Herzzyklus -- 2.8.1 Kammersystole -- 2.8.2 Kammerdiastole -- 2.8.3 Vorhofsystole -- 3 EKG -- 3.1 Grundlagen -- 3.1.1 Die Zacken und Wellen im EKG -- 3.1.2 Das physiologische Reizleitungssystem im Herzen -- 3.1.3 Die Null- oder Referenzlinie -- 3.1.4 Berechnung der Herzfrequenz -- 3.2 Vorbereiten des Patienten zur EKG-Überwachung -- 3.2.1 Vorbereitung der Haut für die EKG-Überwachung -- 3.2.2 Anschließen der EKG-Überwachungskabel -- 3.3 Auswahl der primären

und sekundären EKG-Ableitung -- 3.3.1 Monitore mit 3-EKG-Überwachungskabel -- 3.3.2 Monitore mit 4-EKG-Überwachungskabel -- 3.3.3 Monitore mit 5-EKG-Überwachungskabel -- 3.3.4 Monitore mit dem EASI-Ableitungssystem -- 3.4 EKG-Ableitungen -- 3.4.1 Die Ableitungen zur EKG-Diagnostik -- 3.4.2 Die Ableitungen am Monitor-Überwachungs-EKG -- 3.4.3 Die EASI-Ableitung -- 4 Die unterschiedlichen Rhythmen im EKG -- 4.1 Die Rhythmusanalyse -- 4.2 Der Sinusrhythmus -- 4.3 Herzrhythmusstörungen -- 4.3.1 Ursachen der Herzrhythmusstörungen -- 4.4 Formen der Herzrhythmusstörungen -- 4.4.1 Sinusbradykardie -- 4.4.2 Sinustachykardie -- 4.4.3 Vorhofflattern -- 4.4.4 Vorhofflimmern -- 4.4.5 AV-Block -- 4.4.6 Extrasystolen. 4.4.7 Kammertachykardie, Ventrikeltachykardie VT -- 4.4.8 Torsade-de-Pointes -- 4.4.9 Kammerflimmern/-flattern -- 4.4.10 Asystolie -- 4.4.11 Pulslose elektrische Aktivität (PEA) -- 4.5 Das Infarkt-EKG -- 4.5.1 Die Q-Zacke -- 4.5.2 Die ST-Streckenveränderung -- 4.5.3 Die T-Welle -- 4.5.4 EKG-Veränderungen entsprechend den Stadien des Myokardinfarkts -- 4.6 Lokalisation des Infarkts -- 4.7 Die Neb-Ableitungen bei der Infarktdiagnostik -- 5 Herzschrittmacher -- 5.1 Herzschrittmacherimplantation -- 5.2 Herzschrittmachersysteme -- 5.2.1 Einkammersystem -- 5.2.2 Zweikammersystem -- 5.2.3 Dreikammersystem -- 6 Monitoreinstellung und Verhalten der Pflegekraft bei Monitoralarmen -- 6.1 Monitor-Grundeinstellungen und Modifikationen -- 6.2 Der PDCA-Zyklus im Rahmen der Monitorüberwachung -- 6.2.1 Vorgehensweise gemäß dem PDCAZyklus bei Monitoralarmen -- 7 Technische EKG-Störungen und Fehlerquellen erkennen und beseitigen -- 7.1 Vorhandene Grundlinie aber ohne EKG-Bild -- 7.2 Die Amplitude der QRS-Komplexe ist zu klein -- 7.3 Wechsellspannung -- 7.4 Muskelzittern -- 7.5 Intermittierende Signalabbrüche -- 7.6 Kein EKG-Signal -- 7.7 Verpolte Ableitungen -- 7.8 Wandernde Grundlinie -- 8 Physiologische Alarmmeldungen erkennen und interpretieren -- 9 Begriffserklärungen/ Wörterbuch -- 10 Tipps zum effektiven Lernen -- 11 Fragensammlung -- 12 EKG-Übungsbeispiele -- 12.1 EKG-Übungsbeispiele - Lösungen -- Literaturverzeichnis -- Internetquellen.

Sommario/riassunto

Biographical note: Jürgen Köhler ist Krankenpfleger mit der Fach-Weiterbildung für Anästhesie und Intensivpflege sowie Pflegeexperte für Chest Pain Units. Er war in der Intensivpflege im Siloah St. Trudpert Klinikum und als Rettungsassistent in, Pforzheim tätig. 2010 hat er die Leitung der Intermediate Care (Intensivüberwachungspflege-Abteilung) mit integrierter Chest Pain Unit übernommen.

Long description: Das Buch bietet eine Einführung über die Anatomie des Herzens und die physiologische Herz-Reizleitung. Anhand von EKG-Streifen werden verschiedene EKG-Ableitungsmethoden, diverse Herzrhythmusstörungen und die Herzinfarkterkennung sowie mögliche Fehlerquellen am Überwachungsmonitor erläutert. Ein anschließender Fragenkatalog ermöglicht eine Überprüfung des gelernten Wissens und eine Zuordnung von EKG-Streifen zu den entsprechenden Störungen. Pflegende erlangen somit Sicherheit in der Schnellinterpretation des Monitor- und des Notfall-EKGs.
