

Dresden International University



Bachelorarbeit

Zur Erlangung des Grades „Bachelor of Science“ im
Bachelorstudiengang Präventions-, Therapie- und
Rehabilitationswissenschaften

**Beeinflussung der Symptomatik
bei Onkologie- Patienten
durch Cannabis**

[The influence on symptoms of oncology patients through cannabis]

Vorgelegt von: Juliane Schneider
Matrikelnummer: 7003921
Erstprüfer: Prof. Dr. Walter Erich Aulitzky
Zweitprüfer: Bernhard Reichert MSc PT
Ort, Datum: Weinstadt, den 30.09.2015

Zusammenfassung

Hintergrund: Krebs ist ein Hauptgesundheitsproblem weltweit. Nach den Herz-Kreislauf-Erkrankungen zählt Krebs zu der zweithäufigsten Todesursache in Deutschland. Jährlich erkranken hier fast 500.000 Menschen und etwa die Hälfte überlebt diese Krankheit nicht. Männer sind häufiger betroffen als Frauen. Die Onkologie zeigt verschiedene Therapien auf, die die Krankheit heilen oder lindern. Neben den Standardtherapien entwickelte sich in den letzten Jahren eine neue Art der Therapie: Der Einsatz von (medizinischem)-Cannabis.

Ziel: Das Ziel dieser Literaturarbeit ist es, die Beeinflussung der Symptomatik bei Onkologie-Patienten durch Cannabis zu prüfen.

Methode: Die durchgeführte Literaturrecherche bezieht sich auf den Zeitraum zwischen Mai und August 2015. Die Recherche stützt sich auf Datenbanken wie PubMed, PEDro, Cochrane, CINHAL, EMBASE und Medpilot. Weiterhin bildeten Suchmaschinen wie Google Scholar und DIMDI die Grundlage zur Datenerhebung. Die Suche ergab eine qualitative Studienzahl von 17, die in dieser Arbeit untersucht wurden. Durch die Anwendung von Critical Appraisal Tools konnten wissenschaftliche Qualitätsstandards nachgewiesen werden.

Ergebnisse: Der Einsatz unterschiedlicher Cannabispräparate verbessert die Symptomatik bei Krebspatienten. Diese umfassen zum Beispiel Übelkeit, Erbrechen, Appetitlosigkeit und Schmerzen. Die Studien weisen einen positiven Zusammenhang zwischen der Einnahme von verschiedenen Prüfpräparaten und der Symptomatik bei Onkologie-Patienten auf. Dennoch ist die statistische Signifikanz bei einigen untersuchten Studien nicht valide. Trotz der positiven Auswirkungen in Hinblick auf die Verbesserung der Symptome treten auch Nebenwirkungen durch die Einnahme der Prüfpräparate auf.

Diskussion: Aufgrund der niedrigen statistischen Signifikanz einiger Studien ist es wünschenswert, weitere durchzuführen, um eine eindeutigere Ursache-Wirkungsbeziehung nachweisen zu können

Abstract

Background: Cancer is considered to be a major health problem worldwide. After cardiovascular diseases, cancer is the second most common cause of death in Germany. Annually, almost 500.000 people suffer from cancer in Germany and approximately a half does not survive the disease. Men are affected more commonly than women. Oncology presents a various kinds of therapies, which cure or relieve the disease. In addition to the established therapies a new kind of therapy has recently emerged: The use of (medical) cannabis.

Objective: The objective of this paper is to investigate the influence of symptoms with respect to oncology patients through the use of cannabis.

Method: The undertaken literature review refers to the time between May and August 2015. The research is based on databases such as PubMed, PEDro, Cochrane, CINHAL, EMBASE and Medpilot. Furthermore, search engines, such as Google Scholar and DIMDI were part of collecting the data. The search produced a qualitative number of 17 Studies which were examined in this paper. Through the application of Critical Appraisal Tools, scientific standards of quality were demonstrated.

Results: The use of various cannabis supplements improves the symptoms of patients suffering from cancer. These comprise, for instance, nausea, vomiting, anorexia or pain. The studies suggest a positive correlation between the study compound and the symptoms of oncology patients. However, many experiments revealed no valid statistical significance. Despite the positive correlations regarding the improvement of the symptoms, there are side effects through the use of medicine.

Discussion: Due to the low statistical significance of several studies it is recommended to conduct further studies in order to obtain a more explicit cause-and-effect relationship.