

## **Abstract zur Diplomarbeit**

### **Primäre maligne Knochentumore – Diagnostik und Therapie**

**Silvia Meyer, OT 20-23**, Eingereicht zur Diplomierung als Fachfrau Operationstechnik HF an der Höheren Fachschule medi | Zentrum für medizinische Bildung | Operationstechnik

Praktikumsspitäler: Hirslanden Salem-Spital und Klinik Beau-Site

#### **Einleitung**

Der menschliche Körper besteht aus einem Knochenskelett, wo ist der Tumor nun genau, welche Tumortypen gibt es und sind alle sofort böse?

Diese Diplomarbeit enthält die Definition sowie die Einteilung der Knochentumoren. Diese werden anschließend in benigne und maligne Tumore gegliedert und die drei häufigsten malignen Knochentumoren werden erläutert. Darauf folgen die Klinik, Diagnostik und die Therapieformen.

In der Diskussion werden zwei Fallbeispiele vorgestellt und ihre Geschichte wird erzählt. Anhand dieser Beispiele wird die Praxis mit der Theorie verglichen.

#### **Ziele und Fragestellung.**

Mit dieser Arbeit möchte die Autorin den Lesern und Leserinnen das Thema rund um den Knochentumor näherbringen. Um den Umfang der Arbeit einzugrenzen, wurden vorgängig Ziele und dazu passenden Fragestellungen verfasst. Zusammengefasst sind die Ziele dieser Arbeit die Grundlagen der Knochentumoren zu erläutern, die diagnostischen Massnahmen aufzuzeigen, das operative Vorgehen sowie die postoperative Theorie zu beschreiben und anhand von zwei Fallbeispielen die Theorie mit der Praxis zu vergleichen.

#### **Methodik / Material**

Anhand diverser Literatur wurden die Theorie-Kenntnisse erarbeitet. Die Literaturrecherche wurde auf medizinischen Plattformen und in Bibliotheken betrieben.

Um herauszufinden, ob die Theorie in der Praxis umsetzbar ist, erzählt die Autorin die Geschichte von zwei Fallbeispielen. Beim ersten Fallbeispiel handelt es sich um einen Bekannten der Autorin. Den Zugang zum zweiten Fallbeispiel wurde ihr durch PD Dr. med. Daniel A. Müller ermöglicht, welcher ihr als Fachperson während dem Erstellen dieser Arbeit zur Seite stand.

#### **Ergebnisse, Auseinandersetzung mit der Theorie**

Die erarbeitete Theorie wird im Kapitel «Ergebnisse und Resultate» vorgestellt und erläutert. Dieses Kapitel beinhaltet Informationen über die verschiedenen Arten von Knochentumoren und das Kennenlernen der drei häufigsten primär malignen Knochentumortypen. Deren Klinik sowie die meistdurchgeführte Diagnostik wird erläutert. Zum Schluss werden die Therapieverfahren aufgezeigt und die dazugehörigen postoperativen Nachbehandlungen dargelegt.

#### **Diskussion & Schlussfolgerungen**

Anhand von zwei Fallbeispielen wird die erarbeitete Theorie mit der Praxis verglichen. Die beiden Fallbeispiele könnten nicht unterschiedlicher sein jedoch verbindet sie ein zentrales Thema in ihrem Leben.

Zum Schluss wurden von der Autorin eine persönliche Stellungnahme sowie ein Fazit und Schlusswort verfasst.