

Abstract zur Diplomarbeit

Uterusarterienembolisation: Minimalinvasive Behandlungsoption für symptomatische Uterusmyome

Albiona Tairi und Kiruthika Sivasathiyathan, MTR 22-25, Eingereicht zur Diplomerreichung als Radiologiefachperson HF an der Höheren Fachschule medi | Zentrum für medizinische Bildung | Medizinisch-Technische Radiologie

Praktikumsbetrieb: Spitals STS AG Thun und Hirslanden Klinik Linde Biel

Einleitung

Uterusmyome sind gutartige, hormonabhängige Tumore, die bei Frauen im gebärfähigen Alter auftreten und Beschwerden wie Blutungen, Schmerzen oder Druck verursachen können. Der Fokus dieser Arbeit liegt auf der Uterusarterienembolisation (UAE), einem minimalinvasiven, organerhaltenden Verfahren zur Myombehandlung. Dabei werden die Myom versorgenden Gefässe verschlossen, um das Myom zu verkleinern und Symptome zu lindern.

Ziele und Fragestellung

Diese Diplomarbeit (DA) gibt einen Überblick über die Pathophysiologie der Uterusmyome und ihre Behandlungsoptionen, wobei der Schwerpunkt auf der Durchführung der UAE in der interventionellen Radiologie als minimalinvasives Verfahren liegt.

Methodik / Material

Diese DA stützt sich auf medizinische Datenbanken und Onlinequellen, wie eRef, Springer, PubMed, Swissconsortium und Google Scholar. Ausserdem kamen künstliche Intelligenz (KI)-gestützte Tools zum Einsatz um englische Literatur zu übersetzen, sprachliche Präzision zu gewährleisten und um medizinische Fachbegriffe zu definieren.

Ergebnisse, Auseinandersetzung mit der Theorie

Myome sind eine benigne Uteruserkrankung, welche nach der International Federation of Gynecology and Obstetrics (FIGO)-Klassifikation eingeteilt werden. Die Therapie wird je nach Myomlage, -grösse und Patientinnenwunsch ausgewählt. Zur Behandlung von Uterusmyomen stehen operative, medikamentöse und interventionelle Verfahren zur Verfügung. Die UAE ist ein interventionelles Verfahren, bei dem unter angiographischer Kontrolle die Arteria (A.) uterina embolisiert wird. Dies führt zur Devaskularisation und Schrumpfung des Myoms sowie zur Linderung der Symptome.

Diskussion & Schlussfolgerungen

Die UAE weist eine stabile und langfristige Erfolgsrate auf. Die UAE stellt eine wirkungsvolle Alternative zu anderen Therapieformen dar und weist eine hohe Patientenzufriedenheit auf, jedoch fehlen Studien im Bezug der UAE auf den Fertilitätsaspekt.

Bern, 10. Juni 2025