



THERAPEUTIC ULTRASOUND

การรักษาทางกายภาพบำบัดด้วย
อัลตร้าซาวด์บำบัด



ดำเนินการโดยบุคคลที่ได้รับการฝึกอบรมและมีความชำนาญในการใช้งานเครื่องมือ



10036569

ห้องสมุด วพน.สุรินทร์

กายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
ยิ่งลักษณ์ วิรุณรัตนกิจ

สารบัญ

คำนำ	๑
สารบัญ	๓
บทที่ ๑ ที่นฐานความรู้เกี่ยวกับอัตลักษณ์บ้าบัด	๑
ความหมายของอัตลักษณ์บ้าบัด	๑
ที่มาของคืนอัตลักษณ์บ้าบัด	๔
พิสิกส์ที่นฐานของคืนอัตลักษณ์บ้าบัด	๗
การสร้างคืนอัตลักษณ์บ้าบัด	๑๕
ลักษณะของลักษณะอัตลักษณ์บ้าบัดที่ออกจากแหล่งกำเนิดคืน	๒๒
ประวัติภาพการส่งคืนออกจากที่นีที่หน้าตัดของหัวอัตลักษณ์บ้าบัด	๓๐
ปริมาณพัจจานของคืนอัตลักษณ์บ้าบัด	๓๒
องค์ประกอบในการพิจารณาเครื่องอัตลักษณ์บ้าบัด	๓๖
คุณสมบัติทางพิสิกส์ของคืนอัตลักษณ์บ้าบัด	๓๙
บทที่ ๒ ผลของอัตลักษณ์บ้าบัดต่อเมืองเชียงใหม่	๕๕
ผลทางชีวิพิสิกส์ของอัตลักษณ์บ้าบัด	๕๕
ผลทางชีวิพิสิกส์ของอัตลักษณ์บ้าบัดจะเกิดขึ้นพร้อมกัน	๗๑
ผลของอัตลักษณ์บ้าบัดต่อการให้ผลผลิตเดือด	๗๒

สารบัญ (ต่อ)

บทที่ 3 เทคนิคการรักษาด้วยอัลตร้าซาวด์น้ำมันดูด	75
การปรับค่าต่างๆ ในการรักษาด้วยคลื่นอัลตร้าซาวด์	75
วิธีการรักษาทางการแพทย์บำบัดด้วยอัลตร้าซาวด์น้ำมันดูด	96
เทคนิคการเกลี่ยอนหัวอัลตร้าซาวด์	106
ขั้นตอนการรักษาด้วยอัลตร้าซาวด์น้ำมันดูด	108
อัลตร้าซาวด์น้ำมันร่วมกับการรักษาอื่นๆ	112
ข้อควรระวังและข้อห้ามในการรักษาด้วยอัลตร้าซาวด์น้ำมันดูด	113
บทที่ 4 อัลตร้าซาวด์น้ำมันดูดในทางคลินิก	121
การนำอัลตร้าซาวด์น้ำมันไปใช้ในทางคลินิก	121
ข้อผิดชี้ในการนำไปใช้ในทางคลินิก	123
ผลการรักษาของอัลตร้าซาวด์น้ำมันดูดในกระบวนการอัลเตอร์เนชันและการฟื้นฟู	123
ผลของอัลตร้าซาวด์น้ำมันดูดต่อการสมานของเนื้อเยื่อ	128
ผลของอัลตร้าซาวด์น้ำมันดูดต่อการยึดคงเนื้อเยื่อ	132
ผลของอัลตร้าซาวด์น้ำมันดูดต่อการลดปอด	136
ไฟไนไฟรีส์	138
ผลของอัลตร้าซาวด์น้ำมันดูดต่อการสมานของกระดูก	151
บรรณานุกรม	159
ด้วยชื่น	184