

SIRTeX

SIR-Spheres®
Y-90 resin microspheres

คู่มือผู้ป่วย

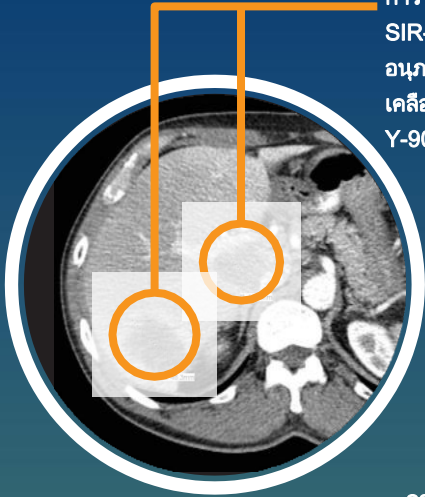


การบำบัดด้วยการนำรังสี
เข้าสู่ร่างกายเฉพาะจุด (SIRT)
สำหรับเนื้องอกที่ตับด้วย
SIR-Spheres®
อนุภาคเรซินไมโครสเฟียร์เคลือบ
สารกัมมันตรังสี Y-90

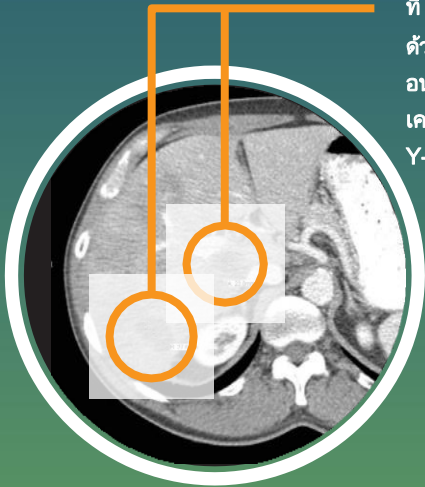
Advancing to the next level.



เนื้องอกที่ตับก่อน
การรักษาด้วย
SIR-Spheres®
อนุภาคเรซินไมโครสเฟียร์
เคลือบสารกัมมันตรังสี
Y-90

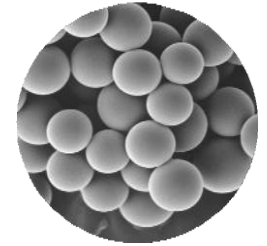


การหดตัวของเนื้องอก
ที่ 6 เดือนหลังจากการรักษา
ด้วย SIR-Spheres
อนุภาคเรซินไมโครสเฟียร์
เคลือบสารกัมมันตรังสี
Y-90



บทนำ

คู่มือฉบับนี้พัฒนาขึ้นสำหรับผู้ป่วยที่ได้รับคำแนะนำหรือพิจารณาให้รับการบำบัดด้วยการนำรังสีเข้าสู่ร่างกายเฉพาะจุด (Selective Internal Radiation Therapy, SIRT หรือที่เรียกว่า การอุดกั้นหลอดเลือดแดงด้วยสารกัมมันตรังสี) โดยใช้ SIR-Spheres อนุภาคเรซินไมโครสเฟียร์เคลือบสารกัมมันตรังสี Y-90 และมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลท่านเกี่ยวกับ SIR-Spheres อนุภาคเรซินไมโครสเฟียร์เคลือบสารกัมมันตรังสี Y-90 และขั้นตอนดำเนินการด้วยวิธี SIRT ผลข้างเคียงที่เป็นไปได้ ตลอดจนตอบคำถามบางอย่างที่ท่านอาจมีเกี่ยวกับการรักษาแบบใหม่นี้ หากท่านมีคำถามเพิ่มเติมเกี่ยวกับขั้นตอนดำเนินการด้วยวิธี SIRT ขอให้ท่านสอบถามแพทย์หรือพยาบาลที่ดูแลรักษาท่าน แพทย์จะอธิบายข้อกังวลบางประการที่ท่านอาจมีเกี่ยวกับภาวะทางการแพทย์ของท่าน



ภาพถ่ายจากกล้องจุลทรรศน์
อิเล็กตรอนของ SIR-Spheres®
อนุภาคเรซินไมโครสเฟียร์เคลือบ
สารกัมมันตรังสี Y-90

SIRT และ SIR-Spheres อนุภาคเรซินไมโครสเฟียร์เคลือบ สารกัมมันตรังสี Y-90 คืออะไร

SIRT เป็นการรักษาที่มุ่งเป้าไปยังเนื้องอกที่ตับ การรักษาวินิจฉัยนี้จะนำส่งอนุภาคกัมมันตรังสีขนาดเล็กหลายล้านอนุภาคที่เรียกว่า SIR-Spheres อนุภาคเรซินไมโครสเฟียร์เคลือบสารกัมมันตรังสี Y-90 ไปยังเนื้องอกที่ตับโดยตรง

การพัฒนา SIR-Spheres อนุภาคเรซินไมโครสเฟียร์เคลือบสารกัมมันตรังสี Y-90 เริ่มต้นขึ้นที่ประเทศออสเตรเลียในช่วงทศวรรษ 1980 และได้รับอนุมัติให้ขึ้นทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกาในปี 2002 มีผู้ป่วยโรคมะเร็งตับในศูนย์การแพทย์มากกว่า 1,000 แห่งจากมากกว่า 40 ประเทศได้รับการรักษาด้วยวิธีนี้ไปแล้วมากกว่า 100,000 ครั้ง

ใครบ้างที่เหมาะสมกับ SIRT

SIRT เหมาะสมกับผู้ป่วยที่มีเนื้องอกที่ตับ ซึ่งโรคเกิดขึ้นที่ตับเพียงตำแหน่งเดียวเท่านั้น หรือ โรคเกิดขึ้นที่ตับเป็นหลัก SIRT ไม่มีผลต่อเนื้องอกนอกตับ

ก่อนที่ท่านจะได้รับคำแนะนำให้รับทางเลือกการรักษาด้วย SIRT แพทย์ของท่านจะต้องพิจารณาปัจจัยอื่น ๆ อีกหลายประการ สิ่งสำคัญสูงสุด คือ ท่านจะต้องมีสุขภาพดีเพียงพอและทำงานได้เป็นที่น่าพอใจ ซึ่งตามปกติแล้วจะประเมินโดยการตรวจเลือดต่าง ๆ เท่านั้น

ใครจะเป็นผู้ดำเนินการ SIRT

ขั้นตอน SIRT จะดำเนินการโดยทีมแพทย์ ซึ่งประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญที่เรียกว่า รังสีแพทย์ด้านรังสีร่วมรักษา ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญอื่น ๆ ที่ได้รับการฝึกอบรมให้ทำงานด้านการฉายรังสี

ทีมรักษาจะดำเนินการอะไรบ้างก่อนการให้ SIRT

ทีมรักษาจะต้องการทราบเกี่ยวกับประวัติโรคเมเร็งและภาวะทางการแพทย์อื่น ๆ ของท่าน จากนั้นทีมรักษาจะทำการทดสอบเบื้องต้นหลายการทดสอบ เพื่อให้มั่นใจว่าท่านจะสามารถรับ SIRT ได้อย่างปลอดภัย ตามปกติแล้วผู้ป่วยจะได้รับการดำเนินการสองขั้นตอน โดยที่ร่างกายอยู่ในภาวะสงบปานกลาง (conscious sedation) หรือภาวะสงบ (general anesthetic) อย่างใดอย่างหนึ่ง ขั้นตอนดำเนินการดังกล่าว ได้แก่ ขั้นตอนทางรังสีวิทยา หรือที่เรียกว่าการถ่ายภาพหลอดเลือด

การถ่ายภาพหลอดเลือดครั้งแรกหรือการหาตำแหน่งมีวัตถุประสงค์เพื่อเตรียมตัวของท่านสำหรับการรักษาด้วย SIRT ทั้งนี้ในระหว่างขั้นตอนดำเนินการเพื่อหาตำแหน่งรังสีแพทย์ด้านรังสีร่วมรักษา

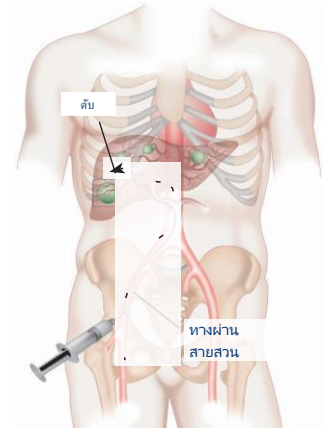
จะทำการสกัดกัน (อุดตัน) หลอดเลือด เพื่อลดความเป็นไปได้ที่อนุภาค ไมโครสเฟียร์จะเคลื่อนที่ออกไปนอกตับให้น้อยที่สุด (เช่น กระเพาะอาหารหรือลำไส้) นอกจากนี้ ท่านจะได้รับสารทึบรังสีในปริมาณเล็กน้อย หรือ “อนุภาคขนาดเล็กสำหรับทดสอบ” เพื่อตรวจสอบปริมาณเลือดที่ไหลออกจากตับไปสู่ปอด

หากผลการทดสอบเบื้องต้นเหล่านี้สามารถยอมรับได้ จะมีกำหนดปริมาณของ SIR-Spheres อนุภาคเรซินไมโครสเฟียร์เคลือบสารกัมมันตรังสี Y-90

จากนั้นจะให้ SIR-Spheres อนุภาคเรซินไมโครสเฟียร์เคลือบสารกัมมันตรังสี Y-90 ในระหว่างขั้นตอนที่สองซึ่งตามปกติแล้วจะดำเนินการหลังจากเสร็จสิ้นการถ่ายภาพหลอดเลือดครั้งแรกไปแล้วหนึ่งหรือสองสัปดาห์

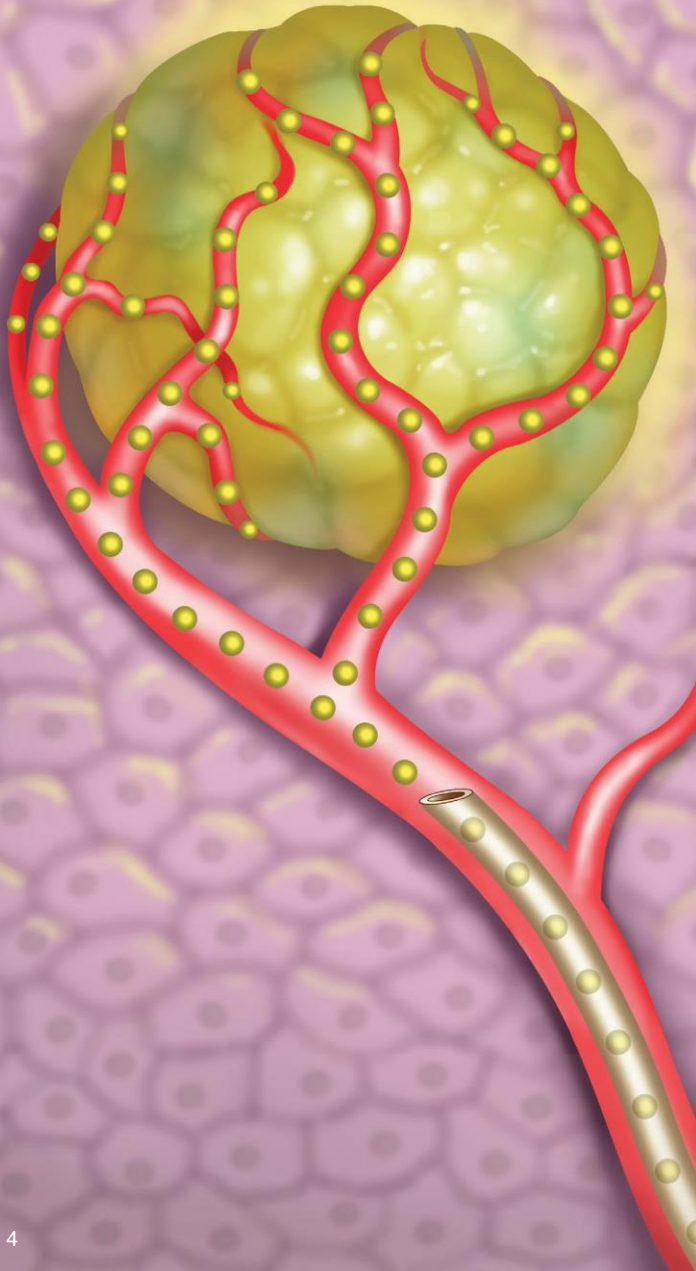
จะให้ SIR-Spheres อนุภาคเรซินไมโครสเฟียร์เคลือบสารกัมมันตรังสี Y-90 อย่างไร

รังสีแพทย์ด้านรังสีร่วมรักษาจะเจาะรูเล็ก ๆ ซึ่งตามปกติคือหลอดเลือดแดงที่โคนขาใกล้ขาหนีบ หรือหลอดเลือดแดงเรเดียลใกล้ข้อมือ แพทย์จะประเมินว่าวิธีการใดดีที่สุดสำหรับแผนการรักษาของท่าน จากนั้น จะทำการสอดท่อยืดหยุ่นขนาดเล็ก หรือที่เรียกว่าสายสวนผ่านหลอดเลือดแดงเข้าสู่ตับ โดยจะให้ SIR-Spheres อนุภาคเรซินไมโครสเฟียร์เคลือบสารกัมมันตรังสี Y-90 ผ่านทางสายสวนนี้ ขั้นตอนทั้งหมดจะใช้เวลาประมาณ 90 นาที แพทย์ของท่านจะพูดคุยเกี่ยวกับยาและยาระงับความรู้สึกที่อาจใช้ในระหว่างขั้นตอนดำเนินการนี้



การให้ SIR-Spheres® อนุภาคเรซินไมโครสเฟียร์เคลือบสารกัมมันตรังสี Y-90

เนื้องอกที่ตับ ซึ่งรักษาด้วย SIR-Spheres®
อนุภาคเรซินไมโครสเฟียร์เคลือบ
สารกัมมันตรังสี Y-90



SIR-Spheres® อนุภาคเรซินไมโครสเฟียร์ เคลือบสารกัมมันตรังสี Y-90 ทำงาน อย่างไร

ขั้นตอน SIRT ช่วยนำส่งสารกัมมันตรังสี (ที่มักใช้ในการรักษา
มะเร็ง) เข้าสู่เนื้องอกที่ตับโดยตรงด้วยเลือดซึ่งหล่อเลี้ยงเนื้องอก
นั้น เนื้อเยื่อตับปกติได้รับเลือดจากหลอดเลือดดำพอร์ทัลซึ่งไหล
มาจากลำไส้ประมาณ 90% ในขณะที่เนื้องอกที่ตับได้รับ
เลือดจากหลอดเลือดแดงที่ตับประมาณ 90% SIR-Spheres
อนุภาคเรซินไมโครสเฟียร์เคลือบสารกัมมันตรังสี Y-90 มุ่งเป้า
ไปยังเนื้องอกที่ตับโดยตรงผ่านทางหลอดเลือดแดงที่ตับ ดังนั้น
เนื้อเยื่อตับสุขภาพดีส่วนที่เหลือ จึงได้รับสารกัมมันตรังสีนี้
น้อยมาก

อนุภาคไมโครสเฟียร์ส่วนใหญ่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ
32 ไมครอน หรือความกว้างประมาณหนึ่งในสามของเส้นผมมนุษย์
อนุภาคไมโครสเฟียร์มีขนาดเล็กพอที่จะไหลผ่านหลอดเลือดแดง
ที่ตับ แต่มีขนาดใหญ่เกินไปที่จะผ่านหลอดเลือดขนาดเล็กในเนื้องอก
ซึ่งหลอดเลือดเหล่านี้จะกลายเป็นแหล่งอาหารอย่างถาวรของมะเร็งต่อ
อไป

SIR-Spheres อนุภาคเรซินไมโครสเฟียร์เคลือบสารกัมมันตรังสี
Y-90 ประกอบด้วยสารกัมมันตรังสีไอโอดีน-90 ซึ่งให้รังสีชนิด
เบต้าในระยะทางสั้น ๆ ในเนื้อเยื่อมนุษย์ สารกัมมันตรังสีไอโอดีน
-90 มีค่าครึ่งชีวิตประมาณ 2.5 วัน ดังนั้นสารกัมมันตรังสีส่วนใหญ่
(มากกว่า 97%) จะถูกนำส่งเข้าสู่เนื้องอกในช่วงสองสัปดาห์แรก
หลังการรักษา

เนื่องจาก SIR-Spheres อนุภาคเรซินไมโครสเฟียร์ เคลือบ
สารกัมมันตรังสี Y-90 ถูกนำส่งเข้าสู่เนื้องอกโดยตรง จึงทำให้
ปริมาณสารกัมมันตรังสีส่วนใหญ่ฝังอยู่ตรงบริเวณเนื้องอก
ได้ในปริมาณมากกว่ารังสีรักษาแบบดั้งเดิมจากภายนอกร่างกาย

ประโยชน์ที่เป็นไปได้ของ SIR-Spheres อนุภาคเรซินไมโครสเฟียร์เคลือบสาร กัมมันตรังสี Y-90 มีอะไรบ้าง

ข้อมูลทางคลินิกระบุว่าเมื่อใช้ร่วมกับเคมีบำบัด SIR-Spheres อนุภาคเรซินไมโครสเฟียร์เคลือบสารกัมมันตรังสี Y-90 สามารถทำให้เนื้องอกที่เติบโตตัวมากกว่าการให้เคมีบำบัดเพียงอย่างเดียว ช่วยให้คุณภาพชีวิตดีขึ้นและระยะเวลาที่คาดว่าจะมีชีวิตอยู่ยาวนานขึ้น ในผู้ป่วยจำนวนไม่มาก การรักษาสามารถทำให้เนื้องอกหดตัวได้อย่างเพียงพอสำหรับการผ่าตัดออกในภายหลัง ในผู้ป่วยซึ่งเนื้องอกที่เติบโตตอบสนองต่อเคมีบำบัดอีกต่อไป ประสบความสำเร็จจากการนำ SIR-Spheres อนุภาคเรซินไมโครสเฟียร์เคลือบสารกัมมันตรังสี Y-90 มาใช้เพื่อให้เนื้องอกหดตัวและช่วยผู้ป่วยรอดชีวิตได้นานขึ้น มีบทความทางวิทยาศาสตร์ที่ได้รับตีพิมพ์เผยแพร่หลายฉบับเกี่ยวกับการใช้ SIR-Spheres อนุภาคเรซินไมโครสเฟียร์เคลือบสารกัมมันตรังสี Y-90 ในการรักษาผู้ป่วยที่มีเนื้องอกที่เติบโต

จะต้องหยุดการรักษาด้วย เคมีบำบัดเพื่อรับ SIRT หรือไม่

ตามปกติแล้ว ผู้ป่วยส่วนใหญ่หยุดรับเคมีบำบัดก่อนขั้นตอน SIRT อย่างไรก็ตาม แพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านมะเร็งจะประเมินว่าท่านจำเป็นต้องหยุดเคมีบำบัดในระหว่างระยะรักษาหรือไม่

จะเกิดอะไรขึ้นหลังจากได้รับการรักษา

ท่านจะได้รับการตรวจสแกนเพื่อยืนยันว่ามีการฉีด SIR-Spheres อนุภาคเรซินไมโครสเฟียร์เคลือบสารกัมมันตรังสี Y-90 เข้าในตับของท่านหรือไม่ ทันทีหลังจากที่เสร็จสิ้นขั้นตอน SIRT นอกจากนี้ ท่านจะได้รับการตรวจติดตามเป็นเวลาสองถึงสามชั่วโมงหลังจากขั้นตอนดังกล่าว เพื่อให้ทีมรักษาของท่านประเมินว่าท่านมีผลข้างเคียงหรือภาวะแทรกซ้อนใด ๆ ที่จำเป็นต้องได้รับการเพิ่มเติมหรือไม่

เนื่องจากท่านจะได้รับการรักษาด้วยสารกัมมันตรังสี มีข้อควรระวังง่าย ๆ บางประการที่ท่านจะต้องปฏิบัติตามในช่วง 24 ชั่วโมงแรกหลังจากขั้นตอน SIRT ข้อควรระวังเหล่านี้ ได้แก่ ล้างมือให้สะอาดหลังเข้าห้องน้ำ ทำความสะอาดของเหลวจากร่างกายที่หกเลอะ เช่น เลือด ปัสสาวะ หรืออุจจาระ และกำจัดทิ้งในห้องน้ำ ท่านจะได้รับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อควรระวังเหล่านี้เมื่อท่านออกจากโรงพยาบาล นอกจากนี้ ทีมรักษาจะตรวจติดตามการดำเนินโรคของท่านด้วยการตรวจเลือดและการถ่ายภาพรังสีเป็นระยะอีกด้วย

หลังจากการรักษาเป็นเวลานานเท่าใด จึงจะกลับบ้านได้

ท่านอาจออกจากศูนย์ได้ใน 4-6 ชั่วโมงหลังจากขั้นตอนดำเนินการ หรือในวันถัดไปขึ้นอยู่กับเกณฑ์ของศูนย์ที่ให้การรักษาท่าน ผู้ป่วยส่วนใหญ่สามารถกลับมาดำรงชีวิตประจำวันได้ตามปกติภายในสองถึงสามวันหลังจากได้รับการรักษา

ผลข้างเคียงจากการรักษามีอะไรบ้าง

การรักษาและยาเกือบทั้งหมดสามารถก่อให้เกิดผลข้างเคียงที่ไม่พึงประสงค์ได้ ผลข้างเคียงบางอย่างอาจเล็กน้อยซึ่งจะทำให้ท่านรู้สึกไม่สบาย แต่มีผลข้างเคียงจำนวนไม่กี่เหตุการณ์ที่อาจร้ายแรง มนุษย์แต่ละคนมีวิธีการตอบสนองต่อการรักษาแตกต่างกัน

ผู้ป่วยหลายรายมีอาการปวดท้องและ/หรือคลื่นไส้ ซึ่งปกติแล้วอาการจะทุเลาในเวลาไม่นานและ/หรือหลังจากได้รับยาบรรเทาอาการที่ใช้กันทั่วไป นอกจากนี้ ผู้ป่วยหลายรายมีไข้เล็กน้อยซึ่งอาจเป็นอยู่จนถึงหนึ่งสัปดาห์ และอาการเหนื่อยล้าที่อาจเป็นอยู่นานหลายสัปดาห์ เพื่อเป็นการป้องกันไว้ก่อน ท่านอาจได้รับยาเพิ่มเติม เช่น ยาบรรเทาปวด ยาต้านการอักเสบ ยาแก้คลื่นไส้ และยาป้องกันแผลในกระเพาะอาหาร ร่วมกับการรักษาที่ท่านจะได้รับ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันหรือลดผลข้างเคียงเหล่านี้ให้น้อยที่สุด

ภาวะแทรกซ้อนที่อาจเกิดขึ้นมีอะไรบ้าง

ในบางสถานการณ์ที่พบได้น้อยและแม้แต่ในกรณีที่ทำเนินการโดยผู้ที่มีประสิทธิภาพ มีความเป็นไปได้ที่อนุภาคไมโครสเฟียร์จำนวนเล็กน้อยอาจเข้าสู่อวัยวะอื่น ๆ โดยไม่ตั้งใจ เช่น ถุงน้ำดี กระเพาะอาหาร ลำไส้ หรือตับอ่อน หาก SIR-Spheres® อนุภาคเรซินไมโครสเฟียร์เคลือบสารกัมมันตรังสี Y-90 เข้าสู่อวัยวะเหล่านี้ อาจทำให้เกิดการอักเสบในถุงน้ำดี (ถุงน้ำดีอักเสบ) กระเพาะอาหาร (กระเพาะอาหารอักเสบ) หรือลำไส้ (ลำไส้อักเสบ) ภาวะแทรกซ้อนเหล่านี้พบได้น้อย แต่หากเหตุการณ์ใดเหตุการณ์หนึ่งเกิดขึ้น ท่านจำเป็นต้องได้รับการรักษาเพิ่มเติม ทีมรักษาของท่านจะได้รับการฝึกอบรมพิเศษเพื่อลดความเสี่ยงเหล่านี้ให้น้อยที่สุดและเพื่อป้องกันไม่ให้ภาวะแทรกซ้อนเหล่านี้เกิดขึ้น



ควรทำอะไร หากเกิดผลข้างเคียง

สิ่งสำคัญ คือ ท่านควรติดต่อแพทย์หรือพยาบาล หากท่านมีผลข้างเคียง แพทย์ของท่านอาจจ่ายยาเพื่อบรรเทาความรู้สึกไม่สบายต่าง ๆ แม้ว่าผลข้างเคียงที่เป็นอันตรายคุกคามต่อชีวิตนั้นพบได้น้อย แต่เป็นสิ่งสำคัญที่ท่านต้องแจ้งแพทย์ให้เร็วที่สุดเมื่อท่านเกิดอาการไม่พึงประสงค์ใดก็ตาม

ผมจะร่วงหรือไม่

ไม่เคยมีรายงานภาวะผมร่วง (ศีรษะล้าน) หลังจากการรักษาด้วย SIR-Spheres® อนุภาคเรซินไมโครสเฟียร์เคลือบสารกัมมันตรังสี Y-90 หากท่านกำลังได้รับเคมีบำบัด ท่านอาจผมร่วงได้ อย่างไรก็ตาม SIR-Spheres อนุภาคเรซินไมโครสเฟียร์เคลือบสารกัมมันตรังสี Y-90 จะไม่ทำให้ภาวะนี้แย่ลง

ต้องหลีกเลี่ยงอะไรบ้าง

ท่านต้องไม่รับการรักษาด้วย SIRT หากท่านตั้งครรภ์ และท่านต้องไม่ตั้งครรภ์ภายในสองเดือนหลังจากได้รับการรักษา เนื่องจากการรักษานี้อาจเป็นอันตรายต่อบุตรในครรภ์ของท่านอย่างถาวร ดังนั้น ท่านต้องใช้การคุมกำเนิดที่มีประสิทธิภาพตลอดเวลาในระหว่างระยะรักษา ท่านต้องไม่ให้นมบุตรในช่วงสองสัปดาห์แรกหลังจากได้รับการรักษา และต้องไม่มีมนมใส่ขวดเพื่อให้นมกับบุตรของท่านในระหว่างระยะรักษา

จะต้องเปลี่ยนแปลงอาหารหรือเครื่องดื่มหรือไม่

ไม่ ท่านสามารถและควรรับประทานอาหารหรือเครื่องดื่มตามปกติ ปริมาณอาหารและโดยเฉพาะอย่างยิ่งการดื่มน้ำอย่างเพียงพอ จะช่วยให้ท่านกลับมาทำกิจวัตรประจำวันได้ตามปกติ แพทย์ของท่านจะเป็นผู้ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการดื่มน้ำแอลกอฮอล์ได้ดีที่สุด

จะค้นหาเกี่ยวกับประสบการณ์ของผู้ป่วยคนอื่น ๆ ได้อย่างไร

นอกเหนือจากองค์กรผู้ป่วยหลายองค์กรที่ให้คำแนะนำและความช่วยเหลือแก่ผู้ที่เป็นมะเร็งชนิดนี้แล้ว ยังมีกลุ่มผู้ป่วยในประเทศสหรัฐอเมริกาที่สนับสนุนการแบ่งปันข้อมูลและสร้างทางเลือกการรักษา รวมถึงการฟื้นฟูตัวจาก SIRT รายละเอียดติดต่อของกลุ่มนี้แสดงด้านล่าง

Yttrium 90 Microspheres Education & Support (YES)
เว็บไซต์: www.y90support.org

อีเมล: info@y90support.org

โทรศัพท์: 877.937.7478 (โทรฟรีเฉพาะในประเทศสหรัฐอเมริกา)

ความคิดเห็นที่เผยแพร่โดยกลุ่ม Yttrium 90 Microspheres Education & Support (YES) ไม่จำเป็นต้องเป็นความเห็นจาก Sirtex เสมอไป อีกทั้งยังมีให้ไว้เพื่อการบริการและไม่ควรพิจารณาว่าเป็นการรับรองบริการดังกล่าว



Sirtex มุ่งมั่นในการพัฒนาการบำบัดรักษารูปแบบใหม่สำหรับ
มะเร็งตับ เพื่อให้ผู้ป่วยรอดชีวิตมากขึ้นและมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ติดต่อเราได้ที่ info-ap@sirtex.com

บันทึก

ข้อควรระวัง: SIR-Spheres® อนุภาคเรซินไมโครสเฟียร์เคลือบสารกัมมันตรังสี Y-90 จะได้รับการจัดจำหน่ายให้กับสถานที่ซึ่งได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องหรือสถานที่ซึ่งได้รับการรับรอง และสามารถจัดการกับไอโซโทปเพื่อการบำบัดรักษาทางการแพทย์เท่านั้น ผลิตภัณฑ์นี้เป็นสารกัมมันตรังสี จึงควรได้รับการตามมาตรฐานและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องทั้งหมด SIR-Spheres® อนุภาคเรซินไมโครสเฟียร์เคลือบสารกัมมันตรังสี Y-90 มีจำหน่ายสำหรับใช้ในประเทศสิงคโปร์ มาเลเซีย ไทย เวียดนาม ฮองกง ไต้หวันเกาหลีใต้ อินเดีย ออสเตรเลีย และนิวซีแลนด์

วัตถุประสงค์การใช้ / ข้อบ่งใช้: ผลิตภัณฑ์ไม่มีข้อบ่งใช้ในการรักษาผู้ป่วยมะเร็งตับระยะลุกลามที่ไม่สามารถตัดออกได้ **คำเตือน / ข้อควรระวัง:** การนำส่งอนุภาคไมโครสเฟียร์ไปยังบริเวณอื่นซึ่งไม่ใช่เนื่องจากเป้าหมายที่ต็ม อาจส่งผลให้เกิดความเสียหายเฉพาะที่จากกัมมันตภาพรังสีและผลข้างเคียงร้ายแรง เนื่องจากคุณสมบัติของสารกัมมันตภาพรังสีและผลที่สำคัญจากการที่อนุภาคไมโครสเฟียร์อยู่ผิดตำแหน่งใกล้บริเวณเป้าหมาย ผลิตภัณฑ์นี้ต้องดำเนินการโดยแพทย์ที่ได้เข้าร่วมโครงการฝึกอบรมของ Sirtex TEC ครบถ้วนแล้ว และนำไปทำการตรวจสอบแกน SPECT บริเวณท้องส่วนบนทันทีหลังจากการนำส่งผลิตภัณฑ์แล้ว ผู้ป่วยอาจมีอาการปวดท้องทันทีหลังจากการนำส่งผลิตภัณฑ์และอาจจำเป็นต้องได้รับยาบรรเทาปวด อาจให้ยาลดการอักเสบในวันก่อนทำการนำส่งผลิตภัณฑ์และให้ต่อเนื่องตามความจำเป็นเพื่อลดภาวะแทรกซ้อนในกระเพาะอาหาร **ผลข้างเคียง:** ผลข้างเคียงที่พบบ่อย ได้แก่ ไข้ การทำงานของตับผิดปกติเล็กน้อยถึงปานกลาง ปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน และท้องเสีย ผลข้างเคียงร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นจากการได้รับกัมมันตภาพรังสีปริมาณสูง ได้แก่ ตับอ่อนอักเสบ ปอดอักเสบจากการฉายรังสี กระเพาะอาหารอักเสบเฉียบพลัน ตับอักเสบจากการฉายรังสี และถุงน้ำดีอักเสบเฉียบพลัน **ข้อห้ามใช้:** ห้ามใช้ SIR-Spheres® อนุภาคเรซินไมโครสเฟียร์เคลือบสารกัมมันตรังสี Y-90 ในผู้ป่วยที่มีการทำงานของตับด้านการสังเคราะห์และการหลั่งสารผิดปกติอย่างเด่นชัด ผู้ป่วยที่มีการไหลเวียนจากหลอดเลือดแดงที่ตับเข้าสู่ปอดมากกว่า 20% หรือปริมาณรังสีที่ถูกดูดซึมเข้าสู่ปอดเท่ากับ 30 เกรย์ซึ่งประมาณจากการตรวจสแกนด้วยสาร 99mTc MAA ไม่ควรนำส่งอุปกรณ์นี้ในผู้ป่วยที่ได้รับการประเมินด้วยภาพถ่ายหลอดเลือดแล้วพบว่ามีการวิภาคของหลอดเลือดผิดปกติ ซึ่งอาจส่งผลให้มีการไหลย้อนกลับของเลือดจากหลอดเลือดแดงตับไปยังกระเพาะอาหาร ตับอ่อน หรือลำไส้

กรุณายังอิงเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ของแต่ละประเทศสำหรับรายการข้อบ่งใช้ ข้อห้ามใช้ ผลข้างเคียง คำเตือน และข้อควรระวังทั้งหมด

 ผู้ผลิต Sirtex Medical Pty Ltd Shop 6
207 Pacific Highway
St Leonards NSW 2065 ประเทศออสเตรเลีย
โทรศัพท์: +61 2 9964 8400
โทรสาร: +61 2 9964 8410
อีเมล: info-au@sirtex.com

Sirtex Medical Singapore Pte Ltd.
50 Science Park Road,
#01-01, The Kendall Singapore Science
Park II, ประเทศสิงคโปร์ 117406
โทรศัพท์: +65 6800 6500
อีเมล: info-ap@sirtex.com

www.sirtex.com

SIRTeX



SIR-Spheres® เป็นเครื่องหมายการค้า ทรัพย์สินของ
Sirtex SIR-Spheres Pty Ltd
©2019 Sirtex Medical Inc.

Thai

AMP-OUS-383 V1 0320