

การทดลองทางคลินิกคืออะไร?

การทดลองทางคลินิกเป็นการศึกษาวิจัยที่ทดสอบว่าแนวทางทางการแพทย์ใหม่ทำงานได้ดีเพียงใดในคน ในมะเร็ง การทดลองทดสอบวิธีใหม่ในการค้นหา ป้องกัน และรักษามะเร็ง และเพื่อปรับปรุงคุณภาพชีวิต ผู้คนเข้าร่วมด้วยเหตุผลหลายอย่าง และการทดลองในอดีตเป็นเหตุผลสำคัญที่ทำให้ผู้ป่วยมะเร็งมีชีวิตยืนยาวขึ้นในปัจจุบัน

ฉบับเข้าใจง่าย

การทดลองทางคลินิกเป็นการศึกษาวิจัยที่ทดสอบว่าแนวทางทางการแพทย์ใหม่ทำงานได้ดีเพียงใดในคน ในการวิจัยมะเร็ง การทดลองทางคลินิกทดสอบวิธีใหม่ในการค้นหา ป้องกัน และรักษามะเร็ง นอกจากนี้ยังช่วยให้แพทย์ปรับปรุงคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยมะเร็งโดยการทดสอบวิธีจัดการกับผลข้างเคียงของมะเร็งและการรักษา

กล่าวโดยย่อ: การทดลองทางคลินิกเป็นการศึกษาที่ดำเนินการอย่างระมัดระวังซึ่งทดสอบแนวคิดทางการแพทย์ใหม่ในคน

ทำไมการทดลองทางคลินิกจึงสำคัญ

ปัจจุบัน ผู้คนมีชีวิตยืนยาวขึ้นด้วยผลจากการทดลองทางคลินิกเกี่ยวกับมะเร็งในอดีต เมื่อคุณเข้าร่วมการทดลองทางคลินิก คุณเพิ่มพูนความรู้ของเราเกี่ยวกับมะเร็งและช่วยปรับปรุงการดูแลมะเร็งสำหรับผู้คนในอนาคต

ผู้คนเข้าร่วมการทดลองทางคลินิกด้วยเหตุผลหลายอย่าง:

- ผู้ที่อยู่กับมะเร็งมักเข้าร่วมเพราะพวกเขาต้องการช่วยเหลือผู้ป่วยในอนาคต
- ผู้ที่มีปัจจัยเสี่ยงบางอย่างต้องการช่วยให้แพทย์เรียนรู้วิธีป้องกันมะเร็ง
- อาสาสมัครที่มีสุขภาพดีต้องการช่วยให้แพทย์เรียนรู้วิธีค้นหาและรักษาแต่เนิ่น ๆ

ผู้ป่วยมะเร็งและอาสาสมัครที่มีสุขภาพดีเข้าร่วมการทดลองเพื่อมีบทบาทในการวิจัยมะเร็งและขับเคลื่อนวิทยาศาสตร์ไปข้างหน้าเพื่อช่วยเหลือผู้อื่น

ชนิดหลักของการทดลอง

มีการทดลองทางคลินิกเกี่ยวกับมะเร็งหลายชนิด แต่ละชนิดถูกออกแบบมาเพื่อตอบคำถามการวิจัยที่แตกต่างกัน

- **การทดลองการรักษา** การทดลองทางคลินิกเกี่ยวกับมะเร็งส่วนใหญ่เป็นการศึกษาการรักษาที่เกี่ยวข้องกับผู้ที่เป็มะเร็ง การทดลองเหล่านี้ทดสอบการรักษาใหม่หรือวิธีใหม่ในการใช้การรักษาที่มีอยู่
- **การทดลองการป้องกัน** สิ่งเหล่านี้มองหาวิธีป้องกันมะเร็ง ในการทดลองการป้องกันส่วนใหญ่ ผู้ที่เข้าร่วมไม่ได้เป็นมะเร็งแต่มีความเสี่ยงสูงที่จะเป็น หรือเคยเป็นมะเร็งและมีความเสี่ยงสูงที่จะเป็นมะเร็งใหม่
- **การทดลองการคัดกรอง** เป้าหมายคือการทดสอบวิธีค้นหาและรักษาแต่เนิ่น ๆ ก่อนที่มันจะก่อให้เกิดอาการ เมื่อมันอาจรักษาได้ง่ายกว่า

- **การทดลองการดูแลแบบประคับประคอง / การดูแลแบบบรรเทา** สิ่งเหล่านี้มองหาวิธีปรับปรุงคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยมะเร็ง โดยเฉพาะผู้ที่มียาผลข้างเคียงจากมะเร็งและการรักษา

กล่าวโดยย่อ: การทดลองชนิดต่าง ๆ ตอบคำถามที่แตกต่างกัน ตั้งแต่การป้องกันไปจนถึงการรักษา ไปจนถึงความสบายและคุณภาพชีวิต

การเรียนรู้เพิ่มเติม

หากคุณสนใจการทดลองทางคลินิก ทีมดูแลสุขภาพของคุณสามารถช่วยให้คุณเข้าใจทางเลือกของคุณและที่ที่ควรมองหาการทดลองทุกรายการแตกต่างกัน ดังนั้นการถามคำถามและใช้เวลาของคุณจึงช่วยได้

เนื้อหานี้มีไว้เพื่อการศึกษาเท่านั้นและไม่สามารถแทนคำแนะนำทางการแพทย์ได้ ควรปรึกษาสถานการณ์ของคุณกับทีมดูแลสุขภาพของคุณเสมอ

อ้างอิงจากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้

นี่คือคำแปลภาษาที่เข้าใจง่ายของเนื้อหาเพื่อการศึกษาซึ่งอ้างอิงจาก สถาบันมะเร็งแห่งชาติสหรัฐอเมริกา (National Cancer Institute) กรุณาอ่านแหล่งข้อมูลต้นฉบับเพื่อข้อมูลที่ครบถ้วนและเป็นปัจจุบัน ข้อมูลนี้เพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่ใช่คำแนะนำทางการแพทย์ ควรปรึกษากับทีมดูแลสุขภาพของคุณเสมอ

สถาบันมะเร็งแห่งชาติสหรัฐอเมริกา (National Cancer Institute): cancer.gov/research/participate/clinical-trials/what-are-clinical-trials

อัปเดตล่าสุด: 2026-07-14

คุณมีสิทธิ์ได้รับค่าตอบแทน โรงพยาบาลและคลินิกในสหรัฐอเมริกาที่ได้รับเงินสนับสนุนจากรัฐบาลกลางต้องจัดหาค่าตอบแทนที่มีคุณสมบัติให้คุณโดยไม่มีค่าใช้จ่าย คุณสามารถขอได้ที่แผนกต้อนรับหรือก่อนวันนัดหมาย คุณไม่จำเป็นต้องพาสมาชิกในครอบครัวหรือเด็กมาแปลให้

ออนไลน์: cancerexplained.org/languages/th/what-are-clinical-trials

แปลจากบทความภาษาอังกฤษบน cancerexplained.org ฉบับภาษาอังกฤษคือฉบับที่ได้ตรวจสอบกับแหล่งที่มาแล้ว

ข้อมูลเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่ใช่คำแนะนำทางการแพทย์ ระบบบรรณาธิการที่ใช้ AI ช่วยจัดทำหน้านี้ ไม่มีผู้ตรวจทานทางการแพทย์ที่ระบุชื่อตรวจสอบเนื้อหานี้ เว้นแต่จะมีระบุไว้

พิมพ์ ทำสำเนา และแบ่งปันได้ฟรีโดยไม่เปลี่ยนแปลง ไม่ต้องขออนุญาต โปรดอย่าแก้ไขเนื้อหาทางการแพทย์ อ้างอิง: cancerexplained.org เป็นข้อมูลเพื่อการศึกษา ไม่ใช่คำแนะนำทางการแพทย์