

โครงการฝึกอบรมเทคนิคการเตรียมยาเคมีบำบัด

จัดโดย สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

ร่วมกับ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

หลักการและเหตุผล

ยาเคมีบำบัดที่นำมาใช้ในการรักษาโรคมะเร็งเป็นยาที่มีพิษต่อเซลล์ทั้งเซลล์มะเร็งและเซลล์ปกติ ยาส่วนใหญ่จะให้แกผู้ป่วยโดยการฉีดเข้าทางหลอดเลือดดำ หรืออาจจะให้โดยการหยดเข้าทางหลอดเลือดดำอย่างช้าๆ

การเตรียมยาเคมีบำบัด หรือยาที่มีพิษต่อเซลล์ต้องเตรียมขึ้นให้แก่ผู้ป่วยที่ละราย (Extemporaneous Compounding) ซึ่งจำเป็นต้องทำด้วยความละเอียด

รอบคอบและระมัดระวังเป็นพิเศษ

ดังนั้นเพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ป่วย เภสัชกรซึ่งเป็นผู้ที่รับผิดชอบในการเตรียมยาเคมีบำบัด จึงมีบทบาทสำคัญอย่างมากในการให้บริการ โดยสารละลายของยาเคมีบำบัดที่ได้อาจมีสภาพปราศจากเชื้อและมีตัวยาถูกต้องครบถ้วนนอกจากนี้ยาเคมีบำบัดอาจเป็นพิษต่อผู้เตรียมและสิ่งแวดล้อมได้หากวิธีการเตรียมมีการปฏิบัติที่ไม่เหมาะสม ยังไม่เป็นมาตรฐาน และการจัดการที่ไม่ถูกต้อง ดังนั้นผู้รับผิดชอบต้องมีความเข้าใจในหลักการเตรียม และสามารถดำเนินการต่างๆที่เกี่ยวข้องได้ ตั้งแต่การเตรียมสถานที่ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการเตรียม

การเก็บรักษา ยา การอ่านใบสั่งยา การเตรียมยา การนำส่งยา ที่ผสมแล้วไปให้ผู้ป่วย และวิธีการกำจัดขยะที่เกิดขึ้น สถาบันมะเร็งแห่งชาติ โดยความร่วมมือจากหน่วยงานอื่นที่ให้บริการทางด้านการศึกษาโรคมะเร็ง จึงจัดทำโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการขึ้น เพื่อสนับสนุนให้เภสัชกรมีความรู้ ความเข้าใจ และความชำนาญในการเตรียมยาดังกล่าวเป็นการเตรียมความพร้อมทางด้านบุคลากรให้เภสัชกรในการดำเนินการด้านงานบริการที่เกี่ยวข้องกับยาเคมีบำบัดสำหรับผู้ป่วยโรคมะเร็ง ทั้งในด้านเทคนิคการเตรียมยาและการดูแลผู้ป่วย รวมทั้งการพัฒนางานไปสู่การบริหารเภสัชกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้การฝึก

อบรมจะประกอบด้วย 2 ส่วน โดยส่วนที่หนึ่งเป็นภาคทฤษฎี 1 สัปดาห์และส่วนที่สองเป็นภาคปฏิบัติ 3 สัปดาห์รวมทั้งสิ้นเป็น 4 สัปดาห์ซึ่งเน้นถึงการทำให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจถึงหลักการทั้งทางภาคทฤษฎีและปฏิบัติเพื่อที่จะสามารถนำไปปฏิบัติได้จริง

วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้เภสัชกรสามารถเตรียมยาเคมีบำบัดที่มีพิษต่อเซลล์ได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานความปลอดภัยและความปราศจากเชื้อ
- 1.2 เพื่อให้เภสัชกรสามารถนำความรู้ที่ได้ ไปบริหารจัดการการเตรียมยาเคมีบำบัดที่มีพิษต่อเซลล์ที่โรงพยาบาลของตนเองได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
- 1.3 เพื่อให้เภสัชกรที่ฝึกอบรมจะได้รับความรู้ทางเภสัชวิทยาคลินิกของยาเคมีบำบัด
- 1.4 เพื่อให้เภสัชกรที่ฝึกอบรมทราบแบบแผนการให้ยาเคมีบำบัด (Protocol) ที่มีใช้อยู่ในปัจจุบัน
- 1.5 เพื่อให้เภสัชกรที่ฝึกอบรมทราบถึงการให้ยาเพื่อป้องกันอาการไม่พึงประสงค์จากการได้รับยาเคมีบำบัดที่เกิดขึ้นบ่อย (Premedication)

เป้าหมาย

เภสัชกร จำนวน 30 ราย

ผู้ที่จะเข้ารับการอบรมควรมีคุณสมบัติ ดังนี้

1. ควรเป็นเภสัชกรที่มีหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงกับการเตรียมยาเคมีบำบัด หรือมีโครงการที่จะเตรียมยาเคมีบำบัด
2. มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานในโรงพยาบาลอย่างน้อย 6 เดือน
3. ควรมีประสบการณ์ในการเตรียมยาปราศจากเชื้อเช่น Intravenous admixtures หรือ Total parenteral nutrition (TPN) มาแล้ว
4. สามารถเข้าฝึกอบรมได้ครบตลอดหลักสูตร

วิธีดำเนินงาน

ฝึกอบรมระยะสั้น ประกอบด้วย 2 ส่วน ดังนี้

1. การฝึกอบรมภาคทฤษฎี ระยะเวลา 5 วัน
2. การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ โดยแบ่งเป็น 2 ผลัดๆละ 3 สัปดาห์

สถานที่

- 1 ภาคทฤษฎีจัดที่
 - 1.1 ห้องดวงกมล ชั้น 2 โรงแรมสยามซิตี
 - 1.2 ประชุมวิชาการ Asia Pacific Oncology Pharmacy Congress ณ. โรงแรมสยามซิตี
- 2 ภาคปฏิบัติฝึกที่หน่วยงานบริการเตรียมยาเคมีบำบัดของโรงพยาบาลทั้งภาครัฐและเอกชนที่ร่วมโครงการอบรม

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้ป่วยโรคมะเร็งได้รับการบริหารทางเภสัชกรรมด้านการเตรียมยาเคมีบำบัดอย่างถูกต้องตามมาตรฐานความปลอดภัยและความปราศจากเชื้อ
2. ผู้เข้าอบรมสามารถเตรียมยาเคมีบำบัดได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานความปลอดภัยและความปราศจากเชื้อ
3. ผู้เข้าอบรมสามารถบริหารจัดการด้านการเตรียมยาเคมีบำบัดได้อย่างถูกต้องปลอดภัยทั้งต่อผู้เตรียม และสิ่งแวดล้อม
4. ผู้เข้าอบรมนำความรู้ที่ได้ไปพัฒนาการดูแลการใช้ยาผู้ป่วยโรคมะเร็ง

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ภญ.อมรรัตน์ วิจิตรลีลา และ ภญ.วรัญญา ครองแก้ว

กลุ่มงานเภสัชกรรม สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

โทร. 0-2354-7025 ต่อ 1109, 1110

กำหนดการโครงการฝึกอบรมเทคนิคการเตรียมยาเคมีบำบัด

วันที่ 1 สิงหาคม – 15 กันยายน 2549

1. ฝึกอบรมภาคทฤษฎี

1.1 ประชุมวิชาการ 2 วัน ณ ห้องดวงกลด โรงแรมสยามซิตี้ กรุงเทพมหานคร

วันอังคารที่ 1 สิงหาคม 2549

เวลา	08.00 – 08.30 น.	◆ ลงทะเบียน
	08.30 – 09.00 น.	◆ พิธีเปิด
	09.00 – 10.00 น.	Common Cancer in Thailand
		ผู้กำหนดการสถาบันมะเร็งแห่งชาติ
	10.00 – 10.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	10.15 – 12.15 น.	Overview of Cancer
	12.15 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	13.00 – 15.00 น.	เคมีบำบัดกับการรักษาโรคมะเร็ง
	15.00 – 15.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	15.15 – 17.15 น.	เทคนิคการเตรียมยาเคมีบำบัด

วันพุธที่ 2 สิงหาคม 2549

เวลา	08.00 – 10.00 น.	การรักษามะเร็งทางชีวเคมีจากการใช้ยาเคมีบำบัด
	10.00 – 10.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	10.15 – 12.15 น.	การเตรียมห้องปฏิบัติการในการเตรียมยาเคมีบำบัด
	12.15 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	13.00 – 15.00 น.	การเก็บรักษา การขนส่งและการกำจัด
	15.00 – 15.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	15.15 – 17.00 น.	อภิปรายปัญหาที่พบจากการเตรียมยาและการแก้ไข
	17.00 – 17.15 น.	ถาม-ตอบ

1.2 ประชุมวิชาการ Asia Pacific Oncology Pharmacy Congress ณ. โรงแรมสยามซิตี้ กรุงเทพมหานคร

วันพฤหัสบดีที่ 3 สิงหาคม 2549

เวลา	14.00 – 14.30 น.	Pre Congress Registration
	14.30 – 16.30 น.	Application of Evidence-based medicine in to Oncology Pharmacy Practice Speaker: Akerin Nimanit (Thailand) Moderator: Suphat Subongkot (Thailand)
	16.30 – 18.00 น.	Congress Registration and Welcoming Cocktail Reception Congress Secretariat
	18.00 – 18.15 น.	Opening Ceremony by Rector of KKU Appreciation of Sponsorship Moderator: Suphat Subongkot (Thailand)
	18.15 – 19.00 น.	Keynote Lecture "Vision of Oncology Pharmacy Practice in Asia-Pacific: Past-Present-Future" Speaker: Lita Chew (Singapore) Moderator: Suphat Subongkot (Thailand)

วันศุกร์ที่ 4 สิงหาคม 2549

Theme: Best of ASCO 2006

เวลา	8.30 – 9.15 น.
	9.15 – 10.00 น.
	10.00 – 10.30 น.
	10.30 – 11.15 น.
	11.15 – 12.15 น.
	12.15 – 13.30 น.
	13.30 – 14.15 น.
	14.15 – 15.00 น.
	15.00 – 15.30 น.
	15.30 – 17.30 น.
	17.30 น.

Plenary Lecture 1 : Emerging Strategies in Breast Cancer Management
Speaker: Aumkhae Sockprasert (Thailand)
Moderator: Harbans Dhillon (Malaysia)

Plenary Lecture 2 : Advanced in the Management of Colorectal Cancer
Speaker: Thitiya Srisinha (Thailand)
Moderator: Surakit Nathisuwan (Thailand)

Morning Tea Break

Plenary Lecture 3 : Lung Cancer Therapeutic Updates
Speaker: Dr. Vidhien Srimuninimit (Thailand)
Moderator: Surakit Nathisuwan (Thailand)

Plenary Lecture 4: Non-Hodgkin's Lymphoma: The Evolution of Therapy
Speaker : Noppadol Sirtanarakul (Thailand)
Moderator: Noppadol Sirtanarakul and Chirayu Aue-warakul (Thailand)

Lunch Symposium

Novel Targeted Therapy in Lymphoma
Speaker: Tanh Intarakumthornchai (Thailand)
Moderator: Bioequivalence in Antineoplastic Drugs
Speaker: TBA
Moderator:

Breakout Session 1

Update treatment in non-CRC GI cancer
Speaker: Chaiyut Chareontum (Thailand)
Moderator: Kamonsak Reungjareerngung (Thailand)

Breakout Session 3

Dealing with Cancer Pain
Speaker: Chutamee Suthwesang (Thailand)
Moderator: Jude Lees (Australia)

Afternoon Tea Break

Poster Viewing Session

Gala dinner per invitation Speakers
Organizing committee Member
Non member full registration
Accompany with paid for gala dinner

Breakout Session 2

Application of Pharmacogenomics in Cancer therapy
Speaker: David Frame (USA)
Moderator: Suphat Subongkot (Thailand)

Breakout Session 4

Safe handling Issue of Cytotoxics: ISOPP Standard of Practice
Speaker: Robbie McLaughlan (Australia)
Moderator: Lita Chew (Singapore)

Afternoon Tea Break

Poster Viewing Session

วันเสาร์ที่ 5 สิงหาคม 2549

Theme: Best of ASCO 2006

เวลา	8.30 – 9.15 น.
	9.15 – 10.00 น.
	10.00 – 10.30 น.
	10.30 – 11.15 น.
	11.15 – 12.15 น.
	12.15 – 13.30 น.
	13.30 – 14.15 น.
	14.15 – 15.00 น.
	15.00 – 15.15 น.
	15.15 – 15.30 น.
	17.30 น.

Plenary Lecture 5 Targeted Therapy Updates
Speaker: Narin Voravud (Thailand)
Moderator: Suphat Subongkot (Thailand)

Plenary Lecture 6: Managing Toxicities of New Therapies
Speaker: Robbie McLaughlan (Australia)
Moderator: David Frame (USA)

Tea Break

Plenary Lecture 7
Antiemetics - Guidelines, Interactions and more."
Speaker: Jude Lees (Australia)
Moderator: David Frame (USA)

Plenary Lecture 8

Collaboration on Oncology Pharmacy Practice in Asia-Pacific/
Award Presentation on Best Practice in Oncology
Speaker: Panel Discussion
Lita Chew (Singapore)
Harban Dhillon/Brinder Kaur (Malaysia)
Keith So (Hong Kong)
Jung-Tae Kim (Korea)
Kamonsak Reungjareerngung (Thailand)
Moderator: Suphat Subongkot (Thailand)

Lunch Symposium

Managing Hematologic Toxicity focusing on Anemia and Neutropenia
Speaker: David Frame (USA)
Moderator: Suphat Subongkot (Thailand)

Breakout Session 5 (New Practitioners)

Challenges in setting up a cytotoxic
Speaker: Robbie McLaughlan (Australia)
Harbans Dhillon (Malaysia)
Moderator: Kamonsak Reungjareerngung (Thailand)

Breakout Session 7 (New Practitioners)

Isolators vs. Biological Safety Cabinets
Speaker: Lita Chew (Singapore)
Moderator: Kamonsak Reungjareerngung (Thailand)

Closing Ceremony

Tea Break

Optional City Tour (Paid by participants) : Wang Saun Packard

Breakout Session 6

Supportive Care in Cancer Therapy

- Mucositis
 - Hand and Foot Syndrome
 - Extravasations
- Speaker: Jude Lees (Australia)
Moderator: Brinder Kaur (Malaysia)

Breakout Session 8

Herbs for the Treatment of Cancer
Speaker: Sead Othman (Malaysia)
Moderator: Keith So (Hong Kong)

Tea Break

Optional Site Visit: (Maximum 40 per site)
Bumrungrad International Hospital, Bangkok
Ramathubodi Hospital, Bangkok
Bangkok International Hospital, Bangkok

2. ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ (เข้าร่วมเพียงรอบเดียว)

แบ่งเป็น 2 รอบ ระหว่าง 7- 25 สิงหาคม 2549 และ 28 สิงหาคม – 15 กันยายน 2549

2.1 สัปดาห์ที่ 1 ฝึกปฏิบัติการเตรียมยาปราศจากเชื้อ

2.2 สัปดาห์ที่ 2-3 ฝึกปฏิบัติการเตรียมยาเคมีบำบัด