เอกสาร

สภากาชาดไทย

- ประวัติการถ่ายเลือดและการจัดตั้งธนาคารเลือดในประเทศไทย

ม.ป.ป.

หอจดหมายเหตุ
และพิพิธภัณฑ์สุขภาพไทย
National Health Archives and Museum

เอกสารส่วนบุคคล ศาสตราจารย์นายแพทย์เสม พริ้งพวงแก้ว

สบ ๑

.....3/3.4 ปรัชญาสาขาเศรษฐศาสตร์และการจัดตั้งสมาคมเศรษฐ (ชื่อเรื่อง)

ศาสตร์ในประเทศไทย.....

พ.ศ. .....๒๔๗๕.....

จำนวน .....7.....**แผ่น**

แฟ้มที่ .....4.....

กล่องที่.....5.....

ประวัติการถ่ายเลือดในประเทศไทย
การจัดตั้งธนาคารเลือดในประเทศไทย

. เชอร์ชิลกล่าวไว้ THE LONGER YOU CAN LOOK BACKWARD
THE FURTHER YOU CAN LOOK FORWARD.

๑. ประวัติการถ่ายเลือดนอกประเทศไทย

ประเทศอังกฤษ ประเทศแรกที่ได้รับการยอมรับว่า ราชอาณาจักรของประเทศอังกฤษ พระอาทิตย์ไม่เคยตกเลย
คือกล่าวนี้ เป็นระยะเวลาก่อนสงครามโลกครั้งที่ ๒ →
→ พ.ศ. ๒๔๗๒ - ๒๔๘๕
ดร.แพทย์วิลเลี่ยม อาร์วย์ เป็นคนแรกที่พบว่า เลือดดำในมนุษย์ไหลเป็นวงจร - วงกลม เมื่อ ค.ศ. ๑๖๑๖ พ.ศ. ๒๑๕๙ ซึ่งเป็นสมัยรัชกาลพระเอกาทศรถ (พ.ศ. ๒๑๔๘ - ๒๑๖๓ สมัยสมเด็จพระมหาจักรพรรดิ หรือที่แม่ประเทศสิน ก็ไม่รู้พบว่า เลือดในมนุษย์ไหลเป็นวงจร เมื่อ ๔๕๐๐ ปีมาแล้ว
ความรู้ทางตะวันออกเรื่องก่อนความรู้ทางตะวันตกหมดพันปี!! ชาวตะวันออกควรตะกลืนใส!

การถ่ายเลือดระหว่างสัตว์ต่อสัตว์

รัดชาชาด โลเวอร์ ชาวอังกฤษประสบความสำเร็จในการถ่ายเลือดจากสัตว์ตัวหนึ่งไปยังสัตว์อีกตัวหนึ่งได้สำเร็จ เมื่อ พ.ศ ๒๒๐๕

การถ่ายเลือดแก่มนุษย์ ใน พ.ศ. ๒๒๑๐ สิน แบบตีส เดนนิส ได้ทำเลือดจากแกะให้กับเด็กหนุ่ม (ผลไม่ทราบ)

อีก ๑๕๐ ปีต่อมา พ.ศ. ๒๓๖๑ สมัยสมเด็จพระปิยมหาราชเสด็จขึ้นครองราชย์ ดร.แพทย์ชาวอังกฤษ เจมส์ มิลน์ เดลล์ ได้เริ่มถ่ายเลือดให้สัตว์ที่ตกเลือด ประสบความสำเร็จในการถ่ายเลือดในประเทศอังกฤษ ทำให้แพทย์อเมริกันสนใจการถ่ายเลือด วิธีการถ่ายเลือดแบบนี้ลำบากยุ่งยากมาก ผู้ให้และผู้รับต้องมานอนเคียงกัน แพทย์ผู้ถ่ายเลือดต้องผ่าเอาเส้นเลือดแขนที่ข้อพับของผู้ให้มาต่อกับเส้นเลือดของผู้รับ ผลสำเร็จน้อยมาก เลือดมักแข็งตัวทำให้เส้นเลือดอุดตันเสียก่อน.

พ.ศ. ๒๓๓๘ หมอแพทย์ เอดน บิช ปลัดเลย์ หรือคนไทยเรียกท่านว่า "หมอปลัดเล" ถ่ายโลหิตครั้งแรกในทวีปเอเชีย ในสมัยรัชกาลที่ ๓ (พ.ศ. ๒๓๖๗ - ๒๓๙๔) ในระหว่างเดินทางจากเมืองมอลมันมาประเทศไทย หมอปลัดเลใช้วิธีการถ่ายโลหิตให้ทางวิลเลี่ยม สมิท ที่ป่วยโลหิตออกมากในขณะคลอดลูก ซึ่งนับว่าเป็นประวัติศาสตร์ครั้งแรกในการถ่ายโลหิตในทวีปเอเชีย

พ.ศ. ๒๔๕๓ การแยกหมู่เลือดโดยแลนดสไตเนอร์ และเดอคัสเตลลิล และ [illegible]

[illegible]

พ.ศ. ๒๔๔๓ แลนดสไตเนอร์ พบหมู่เลือด ๓ หมู่
พ.ศ. ๒๔๔๕ เดอคัสเตลลิล และ สเตอลี พบหมู่เลือดที่ ๔
พ.ศ. ๒๔๕๓ มอส ชาวอเมริกัน พบหมู่เลือดทั้ง ๔ เหมือนกัน

การถ่ายเลือดในระยะนี้ โดยวิธีการเสียบเลือดต่อเส้นเลือดก็ยังคงยุ่งยากลำบาก แม้ว่าอันตรายจากการให้เลือดผิดหมู่จะลดน้อยลงก็ตาม ในการพบหมู่เลือด ๓๙ แพทย์ยอดนิโคล แห่งเมืองดลัมบ์ แลนดสไตเนอร์ ผู้ปฏิบัติส่วนใหญ่การถ่ายเลือดแบบเส้นเลือดต่อเส้นเลือดดำ

พ.ศ. ๒๔๕๗ อัลสตินในประเทศเยอรมัน และอาโกดาแห่งประเทศอาเจนตินา ได้ใช้น้ำยาโซเดียมซิเตรตเป็นสารกันเลือดแข็ง หรือมิฉะนั้นในประเทศอเมริกา มี ลีวิสสัน และไวล์ ก็ใช้สารตัวเดียวกันนี้ป้องกันมิให้เลือดแข็ง สามารถนำเอาเลือดจากผู้บริจาค ผสมกับโซเดียมซิเตรตเก็บไว้ในขวดเมื่อจะใช้ก็นำมาเทลงในกระบอกแก้ว ที่ใช้ในการฉีดยาเกลือแล้วนำไปให้ทางเส้นเลือดดำของผู้รับ สะดวกไม่ต้องรีบร้อน

พ.ศ. ๒๔๕๗ - ๒๔๖๑ เป็นเวลาของสงครามโลกครั้งที่ ๑ แพทย์สามารถช่วยชีวิตทหารในสนามรบในยุโรปได้เป็นอย่างดี การถ่ายโลหิตจึงได้รับความนิยมระหว่างเวลาสงครามและในสงครามโลกครั้งต่อมา โดยเฉพาะต่อสู้ที่มีการยกเลือดแทรกซ้อน

พ.ศ. ๒๔๖๖ ฟลอเรนส์ ไสเมิด พบไฟโรเย่น ในการถ่ายเลือดมักจะมีอาการหนาวสั่นแทรกซ้อน ฟลอเรนส์ ไสเมิด ค้นพบว่าอาการหนาวสั่นมีสาเหตุจากสิ่งแปลกปลอมที่เรียกว่าไพโรเย่น ซึ่งได้มาจากเชื้อแบคทีเรีย หรือจากความไม่สะอาดเพียงพอของเครื่องให้เลือด โดยเฉพาะจากหัวเข็มที่ดูดเลือดเพื่อให้เลือด ความร้อนสูงๆ

ก็ไม่สามารถทำลายไฟไว้ระยะเสียได้ ผู้ให้เลือดจึงต้องระวังความสะอาดอย่างยิ่งยวดในการเตรียมส่วนต่างๆ ในการให้เลือด

เลือดจากศพ พ.ศ. ๒๔๗๖ ในประเทศรัสเซีย หมอแพทย์ยูดินได้เสนอแนะให้ใช้เลือดจากผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุ เช่น จมน้ำตาย ซึ่งปกติมีน้อยในสมัยก่อนไปใช้ กรองมอสวิตา ผู้ตายจะต้องปราศจากโรคติดต่อ และจากโรคมะเร็ง ใน พ.ศ. ๒๕๑๒ ผู้เขียนได้เป็นผู้แทนจากสภากาชาดไทยไปร่วมประชุมการถ่ายเลือดจากศพที่ประเทศสิงคโปร์ ทราบว่าได้มีการรวบรวมถ่ายเลือดจากศพเป็นจำนวน ๓๐๐ - ๕๐๐ ซี.ซี. เหมาะสำหรับการผ่าตัดใหญ่ เป็นผ่าตัดหัวใจ ซึ่งต้องใช้เลือดจำนวนมากจากผู้บริจาคเพียงคนเดียว แต่มีปัญหาทางแทรกซ้อนจากการถ่ายเลือดจากหลายคน

สำหรับในประเทศไทย พวกเราเคยกล่าวถึงมาแล้วว่ามีวัฒนธรรมการถ่ายเลือดจากบุคคลที่เสียชีวิตอย่างฉับพลันโดยไม่มีโรคใดๆ มาก่อนเลย ยังไม่ได้รับความนิยม

๒. ประวัติการจัดตั้งธนาคารเลือดของประเทศไทย.

พ.ศ. ๒๔๗๕ ประเทศสหรัฐอเมริกาจัดตั้งธนาคารเลือดแห่งแรกที่โรงพยาบาลคุ๊กเคาตี้ แห่งชิคาโก โรงพยาบาลคุ๊กเคาตี้เป็นโรงพยาบาลขนาดใหญ่ของโลก มีเสียงรับผู้ป่วย ๓๐๐ เตียง มีแผนกต่างๆ ทางแพทย์ เป็นโรงพยาบาลใจ เมืองชิคาโกเป็นเมืองใหญ่ รองจากนครนิวยอร์ค มีอุบัติเหตุทางอุตสาหกรรมในโรงงานใหญ่ๆ และในไร่นา มีผู้ต้องการเลือดในการผ่าตัดและคลอดบุตร แพทย์จึงจัดตั้งธนาคารเลือดแห่งแรกใน พ.ศ. ๒๔๗๕ มีบริจาคเป็นอาสาสมัครจากโรงงาน และประชาชนทั่วไป รวมทั้งนักโรงเรียนนักศึกษา ผู้บริจาคเลือดก็มีจำนวนไม่น้อย ที่ได้รับการจองแทนเป็นจำนวน ๒๕ เหรียญต่อเลือด ๕๐๐ ซี.ซี.

ในระหว่างสงครามโลกครั้งที่สอง ทหารอเมริกันที่อยู่ในสมรภูมิในทวีปยุโรป และทวีปเอเชีย ได้รับเลือดทดแทนจากธนาคารเลือดในประเทศอเมริกา ด้วยเหตุผลที่ทางการทหารของกองทัพอเมริกันสมัยนั้นได้ตั้งขึ้นว่า "ทหารจะให้ชนะสงครามก็ต่อเมื่อได้รับเลือด"

ผลผลิตจากธนาคารเลือด

๑ ชนิดเหลือง ที่ได้จากเลือดที่หมอต่างๆ นำมารวมกันอาจเป็นแบบ

ก. น้ำเหลืองธรรมดา

ข. น้ำเหลืองแข็ง เมื่อจะใช้ก็ปล่อยให้ละลาย

ค. น้ำเหลืองแห้ง เมื่อจะใช้ก็ผสมน้ำระเหย

๒ เมล็ดเลือด ใช้ทำเป็น ฮีโมโกลบินและสมใน ทำเชื้อมรับประทาน
ใช้ทำเป็นแผ่นแห้งช่วยให้เลือดหยุดตามแผล

พ.ศ. ๒๔๗๓ การค้นพบ อาร์ เอช แฟคเตอร์

แลนดสไตเนอร และ เวียนเนอร ใช้ค้นพบ แอนติเซน ที่เขาเรียกว่า อาร์ เอช แฟคเตอร ซึ่งเป็นสาเหตุให้เม็ดเลือดแดงแตกสลายในผู้รับเลือด และเป็นสาเหตุการแตกสลายของเม็ดเลือดในเด็กเกิดใหม่ในปี พ.ศ. ๒๔๘๓

ต่อมาธนาคารเลือดได้สำรวจว่าคนอเมริกันไม่มี อาร์เอช แฟคเตอร์ถึง ๑๕ % การถ่ายเลือดจึงต้องระมัดระวังมิให้มีการแตกสลายของเม็ดเลือดโดยสาเหตุข้อนี้

๓. ประวัติการถ่ายเลือดในประเทศไทย

พ.ศ. ๒๔๖๖ มูลนิธิร็อคกี้เฟลเลอร์ได้เข้ามามีบทบาทสำคัญในการเรียนการสอนทางด้านแพทย์ในประเทศไทย ซึ่งได้มีส่วนการเรียนการสอนวิชาแพทย์มาแต่ พ.ศ. ๒๔๓๒ โดยวิทยาลัยแพทยศัลยศาสตร์ (พ.ศ. ๒๔๕๓ - ๒๔๖๗) ได้ทำข้อตกลงร่วมมือกับมูลนิธิฯ เข้ามาปรับปรุงการศึกษาแพทย์ต่อไป ให้เป็นแบบสากล ใช้เวลาการศึกษา ๕ ปี แล้วประกาศนียบัตรให้

พ.ศ. ๒๔๗๓ สมัยศาสตราจารย์ ดาลัด บัคแมน เป็นคณบดี-อาจารย์แพทย์สิรินธรวชิรกรม จากมหาวิทยาลัยเพนซิลวาเนีย มาดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์แพทย์สิรินธรวชิรกรม ของศิริราชพยาบาล ท่านเป็นผู้ริเริ่มการถ่ายโลหิตแบบ DELAYED TRANSFUSION ให้แก่หญิงไทยในการสูญเสียเลือดมากในการคลอดบุตร ชีวิตของท่านส่วนการเจาะเลือดจากพนักงานของโรงพยาบาลโดยได้รับการตอบแทนเป็นเงินลงในขวดปากกว้างใส่จุกสำลีชุบน้ำยาดองศพ แล้วเทลงในกระบอกแก้วสำหรับให้ผู้ที่เลือดเพื่อส่งให้ผู้รับ การถ่ายเลือดแบบนี้นับว่าเป็นครั้งแรกในโรงพยาบาลศิริราช

หมายเหตุ ทางแพทย์เยอรมันชื่อ ฟาน เวอร์เซน เป็นผู้ริเริ่มกระบอกแก้วสำหรับให้ผู้ที่เลือดในการรักษาผู้ป่วยอหิวาตกโรค (ปี พ.ศ. ๒๔๖๐ สมัยสงครามโลกครั้งที่ ๑)

พ.ศ. ๒๔๗๕ ศาสตราจารย์ ที ฟี โนเฟล หัวหน้าแผนกสัณฐานวิทยาของโรงพยาบาลศิริราช ก็ได้ให้เลือดทางกระบอกแก้วแก่ผู้ป่วยทางศัลยกรรมในท้องผ่าตัดเหมือนกัน

พ.ศ. ๒๔๗๕ ดาสตราจารย์ เทิม มุนนาค ผู้สำเร็จการศึกษาแพทยศาสตร์จากประเทศสวิตเซอร์แลนด์ ในขณะดำรงตำแหน่งหัวหน้าแผนกสูตินรีเวชกรรม โรงพยาบาลศิริราช ได้นำเครื่องการถ่าย และการให้เลือดด้วยเครื่องมือขนาดเล็ก ผลิตจากประเทศสวิตเซอร์แลนด์ การหมุนเครื่องมือด้วยมือ ครั้งหนึ่งๆ จะถ่ายเลือดจากผู้บริจาคชั่วคราว เทียบเท่ากับผู้รับ จำนวน ๓ ซี.ซี. ให้แก่ผู้รับ และในเวลาเดียวกัน ผู้บริจาคก็จะได้รับเข้าเลือดจำนวน ๓ ซี.ซี. ทดแทนให้ และสิ้นสุดจะถ่ายเลือดจำนวน ๓๐๐ ซี.ซี. ก็ต้องหมุนเครื่องมือ ๑๐๐ รอบ เป็นวิธีให้เลือดแบบปิด ส่วนการให้เลือดแบบกระบอกแก้วแขวน นั้น เป็นวิธีให้เลือดแบบเปิด ในสมัยนั้นวิธีถ่ายเลือดแบบนี้เป็นที่นิยมในประเทศสวิสฯ และในประเทศไทย

โรงพยาบาลอื่นๆ ทั้งในกรุงเทพ และต่างจังหวัดสมัยนั้นก็ไม่สามารถถ่ายเลือดแบบนี้ได้ ซึ่งเป็นวิธีมีดที่สี่ สำหรับโรงพยาบาลอื่นก็ต้องใช้วิธีกระบอกแก้ว ซึ่งเป็นวิธีแบบเปิด

ประสบการของผู้รายงานใน พ.ศ. ๒๔๗๙ - ๒๔๘๐

ผู้รายงานได้ออกไปปฏิบัติราชการในจังหวัดสมุทรสงคราม พ.ศ. ๒๔๗๙ - ๒๔๘๕ เพื่อป้องกันการระบาดของไข้มาลาเรียที่ระบาดจากอำเภอสังขบุรี จังหวัดกาญจนบุรี ซึ่งติดต่อกับประเทศพะม่า ซึ่งอยู่ในอาณานิคมของประเทศอังกฤษ ไข้ได้กระจายลงมาทางจังหวัดกาญจนบุรี และสมุทรสงคราม ตามสายน้ำแม่กลอง ที่ไหลผ่านมา มีผู้ป่วยจำนวนหลายร้อยคน ที่มารับการรักษาที่โรงพยาบาลเอกเทศ ที่อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ความชำนาญในการถ่ายเทเลือด ก็มีผู้ป่วยจำนวนร้อยๆ เป็นประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์มากในกาลต่อมา

พ.ศ. ๒๔๘๐ ในขณะปฏิบัติการที่โรงพยาบาลนครสวรรค์ การหาผู้บริจาคเลือดเพื่อทดแทนให้ผู้ป่วยทางศัลยกรรม อุบัติเหตุ อุทกภัย และกรณีอื่นๆ มาขอรับการรักษาจากโรงพยาบาลทำได้ไม่ได้เลย!

ที่จังหวัดนครสวรรค์ มีผู้ป่วยภรรยาของข้าราชการผู้ใหญ่ๆ จากเลือดมากจากการตั้งครรภ์ที่ยากเกินที่จะแก้ไขได้ ญาติผู้บริจาคไม่ได้ ต้องส่งเข้ามาให้ทำการถ่ายเลือดที่กรุงเทพฯ แล้วผู้ป่วยต้องเสียชีวิตไปต่อหน้า เพื่อจากนั้นผู้ป่วยอยู่ไกลจากโรงพยาบาล การสื่อสารต่างๆ ยังไม่ดีพอ ทันท่วงที ในโรงพยาบาลหลายแห่งซึ่งตามเรื่องใหญ่ๆ ก็มีเลือดให้ถ่ายพอให้สามารถทำการผ่าตัดได้ ชีวิตของสตรีตั้งครรภ์ต้องสูญเสียไปหลายต่อหลายราย ทำให้ท้อใจ จนไม่ปรารถนาจะเรียนแพทย์ต่อไป ทำให้รู้สึกเห็นใจรุ่นพี่ทางฝ่ายหญิงต้องเปลี่ยนจากการเรียนแพทย์ไปประกอบอาชีพอื่น

พ.ศ. ๒๔๕๐ - ๒๔๕๓ ในทวีปยุโรป อิตาเลี่ยนในประเทศเยอรมันเรียกร้องสิทธิในการดูแลประเทศต่างๆในทวีปยุโรป ซึ่งมีประชากรส่วนใหญ่พูดภาษาเยอรมัน ให้มารวมอยู่กับประเทศเยอรมัน เกิดความขัดแย้งในยุโรปเพิ่มขึ้นมากขึ้น ทั้งในทวีปยุโรป และในทวีปอาเซียโดยเฉพาะ

(พูด) ภัยคุกคามประเทศสยามมีจากประเทศฝรั่งเศสและประเทศอังกฤษ แผนที่ในประเทศไทยจะเน้นการเตรียมจัดหาเสื้อผ้าใช้ในยามสงคราม

เสือสงครามโลกครั้งที่ ๒ ก็ได้เริ่มขึ้น ในปีเดียวกันคือปี พ.ศ. ๒๔๕๒ กองทัพเยอรมันรุกประเทศฝรั่งเศส แผนที่ที่เรียกกันว่า แผนชลีฟฟ่าแลป ประเทศฝรั่งเศสได้เข้าสงครามในปี พ.ศ. ๒๔๕๓ กองทัพสยามยังใหญ่ เดินทัพเข้ามาในประเทศญวน ของอินโดจีนฝรั่งเศส เพื่อควบคุมดูแลโดยอ้างความเป็น

พ.ศ. ๒๔๖๓ - ๒๔๗๔. ประเทศไทยซื้อเครื่องบินแดนใหม่ให้ประเทศฝรั่งเศสในอินโดจีน ตั้งแต่ พ.ศ. ๒๔๑๐ ถึง พ.ศ. ๒๔๓๙ ซึ่งเป็นช่วงหลัง ๕ แสน ตารางกิโลเมตร เพื่อเป็นการปกป้องความมั่นคงของประเทศสยามจากประเทศฝรั่งเศสในอินโดจีน เรื่องการรุกรานแดนตามลำน้ำโขงไม่เป็นผลสำเร็จ เพราะฝรั่งเศสได้ส่งเรือมาปิดอ่าวและเปิดฉากด้วยนัดหมายทหารเข้าประเทศ

สงครามเรียกร้องดินแดนคืนเกิดขึ้นในเดือนมกราคม พ.ศ. ๒๔๘๔ สงครามหมายถึง การต้องการเสื้อผ้าใช้เพื่อทหารที่เข้าร่วมในการสงคราม ประเทศไทยก็หาเสื้อผ้าให้ไม่ได้

เสือประเทศสยามเข้ามาใกล้เคียงสงคราม โดยไทยได้รับดินแดนมาส่วนหนึ่งก่อนที่จะเกิดการยุติการต้องการเสื้อผ้าในกลางปี พ.ศ. ๒๔๘๔

พ.ศ. ๒๔๘๔ - ๒๔๘๘ ในวันที่ ๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๔๘๔ ประเทศสยามได้เข้าทำลายกองทัพเสื้อผ้าสหรัฐอเมริกันที่เพิลฮาร์เบอร์ เมืองฮาวาย และกองทัพสยามได้บุกเข้าประเทศไทย ทางด้านอินโดจีนและด้านต่างในมหาสมุทร สงครามลิงเข้ามาถึงในประเทศสยาม ลิงทางอากาศเป็นกองทัพรุกแรงเป็นลำดับ ทั้งในการโจมตีและด้านลิงหัวด

ความต้องการเสื้อผ้าสำหรับทหารและประชาชนมีมากแต่ก็หาเสื้อผ้าไม่ได้ มีแต่ทำเสื้อผ้าหนัง

ในขณะที่กองทัพสยามเข้ามาในประเทศไทยและบุกเข้าไปในเขตของอาณานิคมอังกฤษ เพื่อเดินทางต่อไปพม่า กองทัพสยามก็ไม่มีบริการให้เสื้อผ้าแก่ทหารในสมรภูมิ

วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๔๙๕ เชียงราย ถูกทิ้งระเบิด

เช่นทัพพายัพที่มีศูนย์บัญชาการอยู่ในตัวเมืองจังหวัดเชียงราย มีหมายเหตุการออกเยี่ยมหน่วยทหารที่ขึ้นมาถึงข้างใน อยู่ในจังหวัดเชียงรายในหลายอำเภอ ตามคนพลเรือนชั้นสูง แม่สายชายแดน เวลา ๑๑.๓๐ วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๔๙๕ ท้องฟ้าสดใสไม่มีเมฆหมอก เพราะยังเป็นหน้าหนาว ปรากฏมีเครื่องบินมีกชนิดเดียว ตาเครื่องมาทางทิศตะวันตกของตัวเมืองเชียงราย ประชาชนในเมืองเชียงรายหลายคนได้เห็นเครื่องบินมาเป็นปลาตรัง สิ่งออกมาเป็นดุกันบนท้องฟ้าในเมืองเครื่องบินแต่ละลำต่างก็เหลนลงทีละลำ พร้อมทั้งการปล่อยลูกต่างๆ เป็นพวงลงมาเป็นสาย แล้วได้ยินเสียงระเบิด - ระเบิด ติดต่อกันยาวนาน แล้วก็เตะฝูงบินกลับไปทางทิศตะวันออกหายไป

ทันทีที่นั้น ผู้บรรยายก็ได้ขึ้นรถลัดกระยาน พร้อมเจ้าหน้าที่ไปยังที่เกิดเหตุในเมือง ปรากฏว่าไม่มีคนอยู่ในเมืองเลย บ้านเรือนมีคนเสียชีวิตเกือกไปหมด บางหลังถูกทำลาย พร้อมกันนั้นก็พบศพอยู่ [illegible] มากมายหลายศพ ความสลดของประชาชนที่ไม่เคยพบเหตุการณ์เช่นนี้มาก่อน ต่างก็หลบหนีภัยหายเข้าไปในป่าในเมืองลึกลงไป เป็นเมืองร้างคนไปทันที เจ้าหน้าที่ไปพยายามอพยประชาชนเดือดร้อน ซึ่งของโรงพยาบาลเช่นนี้ เพราะประชาชนเดือดร้อนได้ถูกสังหารทั้งสิ้น พร้อมทั้งสิ่งของโรงพยาบาลประชาชนก็ไม่มา การช่วยต่างๆ เป็นก็ลำบาก ผู้ผู้มีมากแสดงเสื้อดอกไปโรงพยาบาลก่อนสิ่งนี้ เสียชีวิตแล้วก็ทำใส่เกวียนไปเก็บที่ป่าช้าหลังเมืองประเพณีทางเมืองเหนือจะไม่เก็บศพอัดดานอัดเหมือนในกรุงเทพฯ

สำหรับอีกอย่างที่ชาวเขาตายจากการระเบิดมีการเสียเลือดมาก การหาเลือดมาทดแทนค่อนข้างมาก ก็เป็นไปไม่ได้ เพราะประชาชนต่างหนีเข้าป่า ถึงเหลือแต่ทหารกับตำรวจ เพียงเล็กน้อย เพราะในหน่วยเลือดที่ไหลออกมานั้นก็ต้องหาเลือดที่ดีเข้าเส้นไปทันทีเลย

เมื่อวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๔๙๕ กองทัพพายัพสกเข้าไปในเขตรัฐฉานใหม่ เข้ายึดเมืองหลวงเชียงตุง และรุกคืบเข้าไปอีกทางเขตรัฐฉานของประเทศสหภาพพม่าได้ กองทัพต้องใช้เกวียนจำนวนร้อยพร้อมทั้งม้า และฟ่อ ขน ยา และเวชภัณฑ์ไปด้วย เสื้อดอกไม่มีมีแต่หน่วยเสื้อเท่านั้น ระยะทางจากแม่สายไปเชียงตุง และทางไปยังอาณาเขตประเทศสหภาพพม่า ก็ยากลำบากอย่างที่สุด เพราะคนหมู่มากพาหนะไปไม่ได้ ระยะทางผ่านไปไม่ได้ กองทัพของฝ่ายข้าศึกก็คอยดักซุ่มยิงอยู่ตามทางตามถนนสายนี้ เป็นการยากลำบากเข้าไปช่วยเหลือ

ตลอดเวลาแห่งสงครามภูมิภาค พ.ศ. ๒๔๘๕ – ๒๔๘๘ ต้องนับเชื่อมาได้ถูกใจคนสิทางอากาศ ช้าๆ ช้ากว่าจนเลือกนับจำนวนครั้ง ตลอดเวลา ๔ ปี ที่รอพยาบาลใช้ความประชันเดาะท มีสามารถจะหาเลือดให้กับฝีมือยิ่งเสียเลือดในยามสงครามที่ได้เลย – ไม่มีคุณวิชาการเพราะกลัวจะเป็นอันตราย ตัวเย็นก็ยังไม่มี ทศิพฟ้าก็ยังไม่สดวก มากวันมี มากวันดับ.

ปีถัดมา พ.ศ. ๒๔๘๘ ทางราชการสั่งให้เตรียมอัดหาสถานที่อพยพโรงพยาบาลไปทางตะวันออกของจังหวัด ก็ดีใจน่าดูเหมือนของการเตรียมอพยพเป็นกิจกรรมใหญ่ โดยเฉพาะยานพาหนะซึ่งเป็นกองเกวียนหลายร้อยคัน การจัดหาอาหารก็ต้องหาตามชาวบ้านเขา

วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๔๘๘ สงครามโลกครั้งที่ ๒ สงบ

สมเด็จพระมหาจักรพรรดิประเทศญี่ปุ่นทรงยอมแพ้สงคราม เมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๔๘๘ ทหารสัมพันธมิตรโดยเฉพาะกองทัพอเมริกันได้ทำ DRY PLASMA ซึ่งเลือดแห้งเข้าสู่ในประเทศไหน และใครเล่าให้แพทย์ในโลกทราบเรื่องของการให้เลือดที่เก็บไว้ได้นานในตู้เย็นซึ่งความเย็นปรับให้ได้ระหว่าง 4°–8°C. เป็นเวลา ๒๑ วัน แพทย์ในโลกได้ให้ความสนใจในวิธีการนี้มาก

พ.ศ. ๒๔๕๐ – ๒๔๕๒ ทหารไปศึกษาศัลยกรรม และการจัดตั้งธนาคารเลือดประเทศสหรัฐอเมริกา

เมื่อสงครามโลกเสร็จสิ้น ทหารไทยพยายามจัดส่งแพทย์ทุกคนไปศึกษาต่อในประเทศอเมริกา ที่ธนาคารส่งแพทย์ที่ส่งไปนั้นเพราะทหารไม่มีเงินดอลล่าเพียงพอ อัตราแต่เงินดอลล่าก่อนสงครามโลกครั้งที่ ๒ ดอลล่าหลายเป็นเงินไทยได้ ๒๐ บาท แต่เมื่อสงครามโลกสิ้นสุดลงแล้วเปลี่ยนเงินกลายเป็น ๑ ดอลล่าเท่ากับ ๒๕ บาท (ภายหลังลดลงมา)

การเดินทางไปประเทศอเมริกาในสมัยนั้นต้องนั่งเรือใช้เวลาหลายวันกว่าจะถึงฝั่งแคลิฟอร์เนีย เป็นเวลาที่ทั้งสนุกและเบื่อหน่ายมาก การเดินทางต้องรอคอยเพราะทุกๆ ระยะที่ยังหลงเหลืออยู่ในทะเลหลังสงครามยังมีอันตรายมาก

การศึกษาที่โรงพยาบาลต่างๆ ในเมืองชิคาโกซึ่งเป็นโรงพยาบาลแห่งแรกในประเทศอเมริกาที่มีการจัดตั้งธนาคารเลือดเป็นแห่งแรกเมื่อ พ.ศ. ๒๔๗๕ โรงพยาบาลนี้ความสนใจเป็นโรงพยาบาลที่เดียวเพราะมีเตียงมีห้องผ่าตัดเตียงเดียว เมื่อชิคาโกเป็นเมืองอุตสาหกรรมหนัก ทำให้เลือดเสียมีความต้องการรับประทานเลือดไปแห่งนี้มีเลือด (WHOLE BLOOD) ที่เก็บไว้ในน้ำยา A.C.D. มีทั้งเม็ดเลือดแดง และทั้งเม็ดเลือดแข็ง มีส่วนประกอบของเลือดแยกต่างๆ พร้อมสมุดตามความต้องการของแพทย์ผู้รักษา

การศึกษาทางศัลยกรรมทั่วไปตามมหาวิทยาลัยต่างๆ และสาขาศัลยศิลป์

นอกจากมหาวิทยาลัยต่างๆในเมืองชิคาโกแล้ว ก็ได้ไปศึกษาด้านศัลยกรรม และการจัดตั้งแผนกการเลือดของสภากาชาดเมืองศัลยศิลป์ ศัลยแพทย์ศัลยศิลป์ และเลขาศัลยศิลป์ พร้อมทั้งมหาวิทยาลัยอิลลินอยส์ และโรงพยาบาลปีเตอร์เบนท์ บริกแฮม แห่งมหาวิทยาลัยฮาร์วาด ก็ได้ความรู้ความชำนาญในการจัดตั้งแผนกการเลือดในประเทศไทย

พ.ศ. ๒๔๕๓ การจัดตั้งแผนกการเลือดที่โรงพยาบาลเชียงงายประชานุเคราะห์ เป็นแห่งแรกในประเทศไทย

เมื่อจากโรงพยาบาลเชียงงายประชานุเคราะห์ได้เกิดขึ้นในจังหวัดภาคเหนือโดยความร่วมมือของประชาชน และด้วยกำลังทรัพย์ของประชาชนเป็นส่วนใหญ่ โดยมีแพทย์ ๑ คน ให้ไปช่วยประชาชน พร้อมทั้งอาสาสมัครจากชาวบ้าน ซึ่งเป็นหลักการของการสาธารณสุขสมัยใหม่ แต่ พ.ศ. ๒๔๘๐ ถึง พ.ศ. ๒๔๕๓ ภาคเหนือก็ยังขาดแคลนแพทย์ หลังก็ได้ก่อสร้างเพิ่มเติมจากเงินบริจาคทั่วสัน ความรู้สึกการเป็นไปของโรงพยาบาลทำให้การพูดเกลี้ยกล่อมให้ประชาชนเห็นความจำเป็นของการจัดตั้งแผนกการเลือดขึ้นเป็นแห่งแรกในประเทศที่เชียงงาย ก็ได้รับการสนับสนุนจากภายนอกในช่วงนั้น ๑๒ อำเภอ มีประชากรทั่วสัน ๔ แสนคน

ครูแนะนำให้ไปอำเภอเมืองก่อน แล้วค่อยขยายไปตามอำเภอก็ได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดี

โรงพยาบาลเชียงงายประชานุเคราะห์ต้องมี

① จัดการอบรมเจ้าหน้าที่ในหน้าที่การเลือด

② จัดหาอุปกรณ์เลือด พร้อมทั้งให้การศึกษา และปฏิบัติ

③ จัดหาผู้บริจาคเลือดจากญาติพี่น้องของผู้ป่วย

④ ไม่รับประกันการขอเลือด

ผลแห่งการที่ได้ดำเนินการให้เลือดแก่ผู้ที่ต้องการเลือดในเขตจังหวัดและแก่ผู้ที่รับการผ่าตัดในท้องถิ่น ทำให้เกิดความเชื่อมั่นในการจัดตั้งแผนกการเลือดในจังหวัดเชียงงาย โดยมี คุณอินทิรา กาญจนสุต เป็นหัวหน้า

พ.ศ. ๒๔๕๔ การจัดตั้งแผนกการเลือดที่โรงพยาบาลหนองคาย ทหาร

ระหว่าง พ.ศ. ๒๔๕๓ - ๒๔๕๔ ข้าพเจ้าได้เข้ามาในประเทศไทยโดยรับทุนความร่วมมือของทั้งสองประเทศ องค์การ MSA (MUTUAL SECURITY AGENCY OF AMERICA) ซึ่งเกิดขึ้นโดยทางรัฐบาลอเมริกันส่งทหารแพทย์ในนาม ศัลยแพทย์ของคณะสหมหาวิทยาลัย ยอร์ค ออฮายโอ แห่งเมือง เคนต์ มลรัฐ เข้ามา

วิชาแพทย์ได้ส่งผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ร่วมทำงาน เช่นทั้งสองได้ออกไปเยี่ยม และ
ให้การผ่าตัดร่วมกับเจ้าหน้าที่ในโรงพยาบาลต่างจังหวัดในทุกภาคของประเทศ
ในการทำศัลยกรรมแพทย์ทางโรงพยาบาลต่อเห็นความสำคัญของการมีสื่อ
ให้ได้รับการศึกษาทางสังคม และสุขภาพ เช่นทั้งสองสิ่งจัดทำนิทรรศการ
เรื่องอวัยวะในและอนามัยขึ้นให้เห็นความสำคัญและความจำเป็นของการ
ศึกษาอนามัยการเรื่องเพศ นอกจากนี้ได้เขียนผู้ชุมนุมทางวิชาชีวิทยาเพื่อการศึกษา
ในชีวิตของเด็กในทางภาคเหนือที่มีลักษณะความแตกต่างทางวัฒนธรรม
แกรน ฟองน้อง และมักมีชีวิตชีวา

ต่อมาเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงประเทศในยุคใหม่ได้รับเครื่องมือเครื่องใช้
ในการศึกษาอนามัยการเรื่องเพศ ทั้งเครื่องวัดเสียงหัวใจ และการตัดท่อน้ำ
เชื้อของชาย ท่อไข่ของหญิง และท่อเชื้อของชาย สองท่อยาคุมกำเนิดแบบ ก็ใช้
สูตร ACD ในวันที่ ๔ กรกฎาคม อันเป็นวันชาติของประเทศอเมริกา ใช้วิธีการ
ผ่าตัดชั่วคราวการเปิดเผยเพื่อหาวิธีการคุมกำเนิดแก่สตรีทั่วประเทศ ในปี พ.ศ.
๒๔๕๓ และหลังในปี พ.ศ. ๒๔๕๓ ในพุทธศักราชนี้ก็มีการศึกษาการเรื่องเพศ
เกิดขึ้นเป็นแห่งที่สองของประเทศ ในวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๔๕๔

ท่านอธิบดีกรมการแพทย์ พันโท พิตาย เวชชวิทยา
(อธิบดีคนแรกของกรมการแพทย์ พ.ศ. ๒๔๕๕ - ๒๕๐๑) ก็ได้ให้การสนับสนุนอย่าง
ดียิ่ง ร่วมดำเนินการจัดทำหนังสือเพิ่มเติมอย่างต่อเนื่องและต่อเนื่องในช่วง
ร้อยหลังสืบต่อกันมา)

กรมการแพทย์เห็นความสำคัญของการจัดตั้งการศึกษาการ
เรื่องเพศตามโรงพยาบาลในต่างจังหวัดในทุกภาคของประเทศ จึงให้มีการ
อบรมเจ้าหน้าที่พนักงานเรื่องเพศ โดยจัดเลือกพยาบาลที่จบหลักสูตรศึกษา
มาแล้วเป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี ให้เข้ารับการอบรมและปฏิบัติงานเป็นเจ้าหน้า
ที่เทคนิคในการจัดตั้งการศึกษาการเรื่องเพศ โดยเมื่อจบหลักสูตรแล้ว ๑ ปี ให้
มีการสอบไล่ ทางกรมฯ จะพิจารณาเลื่อนเงินเดือนเป็นขั้นพิเศษ
ขั้นหนึ่ง และได้รับเงินเดือนเพิ่มขึ้นตามประกาศ ก.พ.

พ.ศ. ๒๔๕๔ สิ่งมีการจัดตั้งเจ้าหน้าที่เทคนิค
ในการจัดตั้งและปฏิบัติการในการศึกษาการเรื่องเพศขึ้นในโรงพยาบาล

ในการดำเนินระยะเวลา ๑ ปีที่ได้มีการจัดทำหนังสือ
และทำและการปฏิบัติการทางเทคนิคในหลักสูตร โดยองค์การยูนิเซฟ
ของสหประชาชาติอเมริกันเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายให้ ในหนังสือนี้ได้ใช้ในการ
ดำเนินแผนประเทศในระดับแรกของโรงพยาบาลหลัง ซึ่งต่อมาเป็นโรงพยาบาล
ชั้นเอกของทางโลกที่ได้เป็นหนังสือการศึกษาการเรื่องเพศ จัดการอบรม
พนักงานจัดตั้งการศึกษาการเรื่องเพศออกไปปฏิบัติงานที่ในโรงพยาบาลประจำจังหวัด
ทั่วประเทศ ร่วมกับพยาบาลผดุงครรภ์ ผดุงครรภ์

พ.ศ. ๒๔๕๕ มิสมินนิดาผู้บุกเบิกโรคทางสังคมในประเทศไทย

เมื่อจากศาสตราจารย์วินทรอป เป็นผู้มีชื่อเสียงมาก ในประเทศอเมริกา ถึงได้ติดต่อ นายแพทย์เมนโอสแมน ผู้แทนรัฐบาลอเมริกัน ในการหาโอกาสชวนท่านศาสตราจารย์วินทรอป มาตั้งสถาบันโรคสังคมในประเทศไทย เป็นระยะเวลาไม่นานนัก เพื่อเป็นหน่วยงานทางวิสัญญีวิทยา เพื่อความก้าวหน้าทางวิชาการในประเทศ แต่ท่านไม่มีเวลาว่างจะออกนอกประเทศ ทางแพทย์โอสแมน เลยมาเป็นสาธารณสุขทางศัลยกรรม ได้พยายามหาเจ้าหน้าที่ทางเทคนิคทางวิสัญญีวิทยา เป็นสุภาพสตรี มีความโอบอ้อมอารี ฝึกฝนในการศึกษาทางวิสัญญีวิทยา แต่มีอุปสรรคเรื่องเดินประสบอุบัติเหตุไฟไหม้ ใบหน้าเธอ คนทั่วๆไปไม่ปกติ ได้เรียนถามถึงสาธารณสุข เป็นโอสแมน ว่าประเทศไทยต้องการเรียนวิชาการด้านนี้เปลี่ยน เขาจะยินดีไม่ขัดข้องหรือไม่ อย่างอเมริกัน

มิสมินนิดาได้เข้ามาปฏิบัติงานในประเทศไทย เพื่อศึกษาเด็กไทย ที่มีปากแหว่ง เพดานโหว่ ตัวแกลน พองโต ม้ามโต ฝีดาษ ทรมานศึกษาเด็กประเภทนี้พบมากใน จ.ว. ชัยนาท ร่วมกับสาธารณสุขจังหวัดทางโอทิลวิทยา เป็นสาธารณสุขภาค กรุงเทพ และอีกหลายท่าน ผลงานในการศึกษาค้นคว้าวิจัย ทางศัลยศิริมิในประเทศไทยได้ก้าวหน้าไปอีกขั้นหนึ่ง

คติพจน์ หน้าตาเป็นรูปชั่วคนภายนอก
ปัญญาล่วงหน้าที่ท่านสวย

บริการโลหิตแห่งชาติไทย

พ.ศ. ๒๔๕๕ สมัย นายแพทย์เฉลิม บูรณะนนท์ เป็นผู้อำนวยการกองวิทยาศาสตร์ สภากาชาดไทยได้มีมติให้ตั้งแผนกบริการโลหิตขึ้นที่กองวิทยาศาสตร์ใน พ.ศ. ๒๔๕๕ โดยถือหลักฟรีนิดของกาชาดสากลว่า จะรับบริจาคและจ่ายโลหิตโดยไม่คิดมูลค่าแต่อย่างใด การดำเนินการขั้นแรกได้ใช้ห้องประชุมของตึกสถานเสาวภา เป็นที่ทำงาน แพทย์ของกองวิทยาศาสตร์ได้รับการอบรมวิชาการทางด้านนี้จากประเทศออสเตรเลีย

พ.ศ. ๒๔๕๖ หม่อมเจ้าปิยะรังสิต รังสิต พร้อมด้วยพระประยูรญาติ ได้ประทานเงินก่อสร้างตึกรังสิตานุสรณ์ สำหรับใช้เป็นที่ทำการของแผนกบริการโลหิต พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวได้เสด็จพระราชดำเนินทรงประกอบพิธีเปิดตึก เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๔๕๖

พ.ศ. ๒๔๕๙ ได้เริ่มมีหน่วยเคลื่อนที่ไปรับบริจาคโลหิตนอกสถานที่

พ.ศ. ๒๔๕๕ สมเด็จพระศรีสวางควัฒนายิกาสภากาชาดไทย เสด็จพระราชดำเนินมายังสถานเสาวภา เพื่อให้ผู้บริจาคโลหิตได้เข้าเฝ้าอย่างใกล้ชิดเป็นครั้งแรก ซึ่งเป็นจุดเริ่มต้นใหม่ที่ผู้มาบริจาคโลหิตพากันมาบริจาคโลหิต เพื่อได้สวมกอดเช่นนี้ในชีวิตต่อไป และต่อไปทุกปีก็จะเสด็จมาเป็นประจำ

พ.ศ. ๒๕๐๓ สภากาชาดได้จัดให้มีเข็มที่ระลึกแก่ผู้บริจาคโลหิตครั้งแรก และภายหลัง ๗ ๒๐ ๓๐ ๕๐ และ ๕๐ ครั้ง ได้มอบให้ผู้บริจาคตั้งแต่ ๒ ครั้งขึ้นไปได้รับพระราชทานเข็มจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สภานายิกาสภากาชาดไทย ในงานประจำปี จำนวนผู้บริจาคจึงเพิ่มขึ้นเป็นทวีคูณ มีทั้งประชาชน และพระภิกษุ

พ.ศ. ๒๕๐๕ สภากาชาดไทยได้แต่งตั้ง กรรมการขึ้นคณะหนึ่ง เรียกว่า คณะกรรมการจัดหา และส่งเสริมผู้ให้โลหิตแห่งสภากาชาดไทย และเพื่อส่งเสริม และหาช่องทางวิชาการ คณะกรรมการชุดได้จัดให้มีการประชุมทางวิชาการขึ้นในความรับผิดชอบของคณะอนุกรรมการประชุมวิชาการ ซึ่งจะรวบรวมบทความประชุมออกมาเป็นรูปเล่ม เพื่อสดวกการศึกษา และค้นคว้า

พ.ศ. ๒๕๐๖ ธนาคารโลกได้ให้ความช่วยเหลือแก่รัฐบาลไทยในด้านวิชาการ เพื่อจัดตั้ง ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ โดยมีสัญญาร่วมมือระหว่าง รัฐบาลโปรตุเกส และรัฐบาลไทย ซึ่งลงนามในวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๐๕

กระทรวงสาธารณสุขได้ให้การสนับสนุนในการจัดตั้งศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ ในหลายวิธี ทางตลอดมา ทั้งในการอำนวยความสะดวก และในด้านจัดหาโดยความร่วมมือระหว่างผู้อำนวยการสถานีอนามัย และผู้อำนวยการโรงพยาบาลประจำจังหวัด

พ.ศ. ๒๕๑๒ อาคารใหม่ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ ได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จ ตามความร่วมมือของรัฐบาลโปรตุเกส

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ ได้เสด็จพระราชดำเนินทรงประกอบพิธีเปิดอาคารใหม่ของ ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย เมื่อวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๑๒

อาคารใหม่ ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ

อาคารใหม่ได้ก่อสร้างขึ้นในสมัย ศาสตราจารย์ นพ.ชรินทร์ เกียรติ์ ดำรงตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ ได้ขยายพื้นที่ออกไปทางด้านทิศใต้ของอาคารเดิม ซึ่งก็ได้รับอนุมัติในการก่อสร้าง เพื่อขยายกิจการของศูนย์ฯ ให้มีกิจกรรมหลากหลาย สนองความต้องการตามความก้าวหน้าทางวิชาการ ในชั้น ๔ ของอาคารดังกล่าวได้มีห้องประชุม "ศิริ สิริโยธิน" อันเป็นนามของท่านผู้หญิงของ ศาสตราจารย์ นพ.ชรินทร์ เกียรติ์ ผู้ก่อตั้งและส่งเสริมกิจการโลหิตแห่งชาติ ห้องประชุมนี้มีความทันสมัยด้านสื่อโสตทัศนูปกรณ์ เป็นต้นว่า มีระบบเสียงทันสมัย พร้อมทั้งเวทีของผู้บรรยาย และการบันทึกเสียง ขนาดรับฟังได้ถึง ๒๐๐ คน

ในสมัยต่อมา การประชุมทางวิชาการได้ขยายขึ้นที่ใหญ่กว่าเดิม ซึ่งเป็นห้องโถงขนาดใหญ่ สามารถรองรับผู้เข้าประชุมได้ถึง ๕๐๐ คน ผู้ประสานงานได้เริ่มการประชุมขึ้น และเปลี่ยนความรู้ระหว่างผู้มีหน้าที่รับผิดชอบงานบริการโลหิตในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค พร้อมทั้งได้มีการบันทึกการประชุม สรุปเป็นรูปเล่ม เพื่อเสียบันทึกและแจกจ่ายให้ผู้สนใจได้ศึกษาต่อไป

ศาสตราจารย์ แพทย์หญิง ฟิมล เชี่ยวศิลป์

ประธานอนุกรรมการ

คณะอนุกรรมการวิชาการ

ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ

ท่านผู้อำนวยการศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ

ท่านที่ปรึกษาอนุกรรมการวิชาการ

ท่านหมอแพทย์ศูนย์ฯ และเจ้าหน้าที่ศูนย์ทุกท่าน

กิจกรรมต่อไป ผู้เขียนวิทยากร และผู้ทำหน้าที่ในขณะการเสวนาทุกท่าน ขอกราบเรียนว่า ศาสตราจารย์ แพทย์หญิง ฟิมล เชี่ยวศิลป์ เป็นบุคคลที่หาได้ยาก ตามแนวคิดทางพุทธศาสนา ท่านเป็นผู้ให้ความรู้ให้ความอบรมก่อนและให้วิทยาทานที่ท่านจะได้ถ่ายทอดไปตามกาลเวลาแห่งการรับราชการ

ความดีงามอันประเสริฐของท่าน ก่อให้เกิดความสำนึกจากผู้ร่วมงานและจากผู้ฟัง ผลงานของท่านอีกมากมาย หลายท่านเป็นเวลา ๑๐ เดือนกับหลายปี ต่างมีความปรารถนาจะแสดงออกซึ่งความมีคุณค่าในรูปแบบของ ความกตัญญู ต่อความดีที่ได้รับจากท่าน และปรารถนาจะแสดงออกซึ่ง กตเวทีในรูปแบบของการประชุมในวันนี้ อันเป็น อามิสบูชา ประการหนึ่ง และที่สำคัญยิ่งกว่าก็คือ ปฏิบัติบูชา ต่อการกระทำที่สืบสานต่อจากท่าน ตามพระพุทธพจน์ เพื่อความปลอดภัยของการถ่ายเลือด

ทางพุทธศาสนาสอนว่า บุคคลผู้ให้ก่อน และผู้รับที่รับที่ได้รับประโยชน์ แล้วแสดงออกทางความกตัญญู และเคารพ เป็นบุคคลที่หาได้ยากในทางพุทธศาสนา

ผลงานอันน่าชื่นชมของศาสตราจารย์ พิมล ตั้ง

สุ ตั้งท่านเป็นนักฟังที่บรรยายของพุทธิทยากร ด้วยจิตอันเป็นสมาธิ และไม่ยอมให้จิตล่องลอยไปตามอารมณ์ ในปัจจุบันมีผู้ฟังที่ดีน้อย มีผู้พูดมากเหลือล้น

จิ ตั้งความคิดที่ดีในการแยกแยะส่วนต่างของท่านวิทยากร หาเหตุผล และประสบการณ์มาสนับสนุน หรือให้ข้อคิดที่จะเป็นประโยชน์ ตามหลักไตรสิกขา ทางศาสนา ตั้งทรงทบทวน และวิเคราะห์ไปมาด้วย ปัญญาเห็นแจ้งว่าเป็นสัจจธรรม เหมาะกับการดำเนินการถามปัญหากลางๆ

ปั ตั้งสิ่งที่สงสัยข้องใจ หรือปัจจัยที่ให้เกิดผล ในสิ่งต่างๆนั้น ทางวิทยากรไม่ได้ปิดบังใดๆ ก็ละเอียดถามด้วยความสุภาพอ่อนน้อม ไม่ใช่ขัดแย้ง การถามปัญหาเพื่อความกระจ่างจึงเป็นคุณธรรมอันประเสริฐ

ลิ ตั้งการจดบันทึกไว้ในสมุด โดยการจดลงหรือพิมพ์ดีดเรียงไว้ แล้วจัดเป็นรูปเล่ม เย็บปกออกมาแจกจ่ายเป็นสาธารณะ เพื่อประโยชน์สุขของผู้สนใจศึกษาโดยทั่วกัน

ท่านศาสตราจารย์ พิมล เชี่ยวศิลป์ ผู้ปิดทองหลังพระมาโดยตลอด ส่วนเสียงสรรเสริญหรือเป็นของสวยแพนหน้า ลูกแพนหน้า และแพนหางไป ขอกุศลบุญมหาศาลที่ท่านได้ช่วยชุบชีวิตไว้หลายพันชีวิต ขอคุณความดีตามความสามารถที่ท่านได้ให้แก่สังคมและผู้ใฝ่ธรรมทั้งหลาย ขอพระบารมีแห่งพระบรมครูเจ้าพระเสาอยู่หัว และองค์พระแก้วมรกต ได้ดลบรรดาลให้ศาสตราจารย์พิมล เชี่ยวศิลป์ และครอบครัวประสบแต่ความเจริญรุ่งเรืองชั่วกาลนาน

ลงชื่อ

๑๕ กันยายน ๒๕๔๐