

ภาวะติดเชื้อในกระแสเลือดเป็นโรคที่มีความรุนแรงมากและเป็นปัญหาที่พบมากขึ้น
ทุกที โดยเฉพาะการติดเชื้อที่เกิดในโรงพยาบาล แพทย์หญิงสุกัญญา รุ่งธนาภิรมย์ และคณะ
ได้ศึกษาภาวะติดเชื้อในกระแสเลือดในผู้ป่วยเด็กที่โรงพยาบาลรามธิบดี ปี พ.ศ. 2525
พบว่าผู้ป่วยเด็กอายุน้อยกว่า 15 ปี มีการติดเชื้อในกระแสเลือด 181 ราย มีอัตราการตาย
ร้อยละ 28 ในจำนวนนี้มีการติดเชื้อที่เกิดในโรงพยาบาล 92 ราย ซึ่งมีอัตราการตายสูงถึง
ร้อยละ 46¹ รายงานของแพทย์หญิงผกากรอง อีรสาสน์ และคณะ พบว่าที่โรงพยาบาล
รามธิบดี ระหว่างปี 2521-2522 มีอุบัติการณ์ของการติดเชื้อในเลือดของทารกแรกเกิด
2.67 ต่อทารกแรกเกิดมีชีวิต 1,000 ราย และมีอัตราการตายสูงถึงร้อยละ 75²
แพทย์หญิงอัมภา สุทธิจำวูญ และคณะ พบว่าผู้ป่วย lymphoma ที่มีภาวะติดเชื้อในเลือด
15 ราย จากผู้ป่วยโรค lymphoma 106 ราย ที่โรงพยาบาลรามธิบดี เสียชีวิตทั้ง 15
ราย³

การศึกษาภาวะการติดเชื้อในกระแสเลือดได้กระทำกันอย่างกว้างขวาง เพื่อการ
ปรับปรุงการวินิจฉัย การรักษาโรคและลดภาวะแทรกซ้อนตลอดจนลดอัตราการตายของผู้ป่วยลง
รายงานของ Kreger BE และคณะ จากมหาวิทยาลัยบอสตัน สหรัฐอเมริกา พบว่าอัตรา
ตายของผู้ป่วยโรคติดเชื้อแบคทีเรียกรัมลบในกระแสเลือดระหว่างปี พ.ศ. 2494-2501⁴
สูงถึงร้อยละ 42 และลดเหลือร้อยละ 24.4 ในปี พ.ศ. 2508-2517⁵ ผู้ป่วยที่มีภูมิคุ้มกัน
ทานโรคต่ำได้แก่ ทารกแรกเกิด, เด็กขาดอาหาร, ผู้ป่วยโรคมะเร็ง, ผู้ป่วยที่ได้รับยากด
ภูมิคุ้มกันทานโรค หรือความคุ้มกันทานโรคลดลงจากสาเหตุอื่นๆ จะมีอัตราเสี่ยงต่อการเกิด
โรคและมีอัตราการตายสูงกว่าคนปกติทั่วไป

การศึกษานี้เป็นการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานของผู้ป่วยเด็กที่ติดเชื้อในกระแสเลือดที่เข้า
รับการรักษาในโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ และวิเคราะห์หาปัจจัยที่สำคัญที่จะช่วยพยากรณ์
ผลการรักษาโรค เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงการวินิจฉัยโรคทางคลินิก และปรับปรุง
การรักษาให้ได้ผลดียิ่งขึ้น