

เครื่องล้างและทำลายเชื้อภาชนะขับของเสียจากผู้ป่วยอัตโนมัติ (Flusher disinfectors)

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

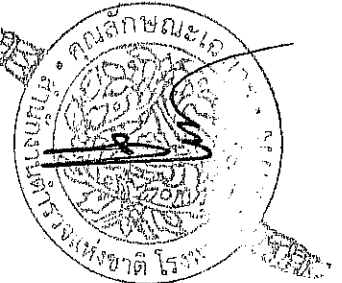
ใช้ในการล้าง ทำความสะอาด และฆ่าเชื้อโรค หม้อนอน กระบอกปัสสาวะ

๒. ลักษณะทั่วไป

๒.๑ เป็นเครื่องล้างหม้อนอนและฆ่าเชื้อโรคในเครื่องเดียวกัน

๒.๒ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

พ.ต.อ.



๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ เป็นเครื่องล้างฆ่าเชื้อโรคแบบอัตโนมัติ ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microcomputer

๓.๒ สามารถทิ้งสิ่งปฏิกูลลงในห้องล้างและทำความสะอาด รวมทั้งการทำลายเชื้อในการล้างแต่ละครั้ง ได้ในเวลาเดียวกัน

๓.๓ มีเครื่องกำเนิดไอน้ำภายในตัวเครื่อง

๓.๔ ขนาดของเครื่องภายนอก มีขนาดไม่เกิน ๔๕๐x๕๘๐x๑๓๒๐ มิลลิเมตร (กว้างxลึกxสูง) น้ำหนักของเครื่องไม่เกิน ๑๐๐ กิโลกรัม

๓.๕ ตัวเครื่องภายนอก, ตัวเครื่องภายใน รวมทั้งห้องล้าง และประตูห้องล้าง ทำด้วย Polymeric Material ซึ่งเป็นวัสดุที่มีคุณสมบัติทนต่อการกัดกร่อนของกรด - ด่าง, ความร้อน, และรอยขีดข่วนง่ายต่อการทำความสะอาด

๓.๖ ฝาปิด-เปิดเครื่อง เป็นการปิด-เปิดด้านหน้า ในขณะที่เครื่องกำลังทำงานแบบอัตโนมัติไม่สามารถ เปิดประตูออกได้

๓.๗ ภายในห้องล้างมีที่สำหรับวางภาชนะที่จะทำการล้าง และฆ่าเชื้อโรครออยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม และถูกต้องได้ประสิทธิภาพในการล้างสูงสุด

๓.๘ มีสัญญาณแสดงสภาวะการทำงานของเครื่อง ตั้งแต่เริ่มต้นจนเสร็จสมบูรณ์ รวมทั้งมีสัญญาณเตือนหากเกิดความผิดปกติระหว่างการทำงาน

๓.๙ หน้าจอแบบ Digital แสดงสถานการณ์ทำงาน, แสดงลำดับเวลาที่เหลือระหว่างการทำงานในแต่ละรอบ แสดงอุณหภูมิการฆ่าเชื้อ และค่า Ao เป็นตัวเลขและตัวอักษรได้ ๕ หลัก

๓.๑๐ สามารถทำการล้างและฆ่าเชื้อโรค โดยการควบคุมค่า Ao ตามข้อกำหนดของ EN ISO ๑๕๘๘๓

๓.๑๑ สามารถทำการล้างและฆ่าเชื้อ หม้อนอนพร้อมกระบอกปัสสาวะ(Urine bottle) ชนิดละ ๑ ใบได้ในครั้งเดียวกัน หรือ ถ้าเป็นการล้างกระบอกปัสสาวะ (Urine bottle) เพียงอย่างเดียวสามารถล้างได้ครั้งละ ๓ ใบ

๓.๑๒ มีระบบฉีดล้างภาชนะก่อนเข้าสู่กระบวนการฆ่าเชื้อโรค โดยใช้หัวฉีดแบบหมุน (Rotating) จำนวน ๒ หัว และแบบอยู่กับที่ (Fix) จำนวน ๔ หัว

๓.๑๓ มีระบบล้างฆ่าเชื้อท่อและหัวฉีดทั้งหมดในตัวเครื่อง ในแต่ละรอบการทำงาน (Pipe system disinfection) เพื่อป้องกันความเสี่ยงในเรื่องการปนเปื้อน

๓.๑๔ ใช้น้ำในปริมาณน้อยต่อ ๑ รอบการทำงาน

Economy Program ใช้น้ำไม่เกิน ๑๑ ลิตร

Normal Program ใช้น้ำไม่เกิน ๑๘ ลิตร

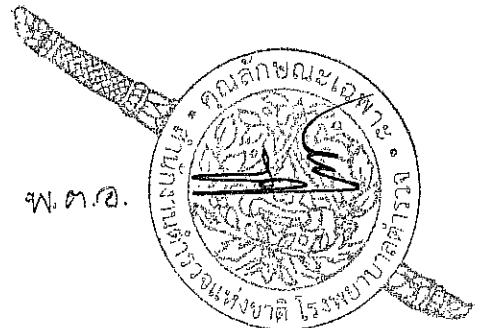
๓.๑๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน MDD ๙๓/๕๒/EEC, EN ISO ๑๕๘๘๓-๑, และ ๑๕๘๘๓-๓

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

- | | |
|---|-------------|
| ๔.๑ ตะแกรงบรรจุภาชนะ Bedpan, Urine bottle เข้าล้าง | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๒ เครื่องทำน้ำร้อน | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๓ คู่มือการใช้งาน และซ่อมบำรุงรักษาที่เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด | |
| ๔.๔ รถเข็นสำหรับวาง Bedpan และ Urine bottle ที่ใช้แล้ว | จำนวน ๑ คัน |
| ๔.๕ ชั้นติดผนังสำหรับเก็บ Bedpan, Urine bottle สะอาด | |

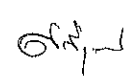
๕. การทดสอบและผล

- ๕.๑ ตรวจสอบพินิจความเรียบร้อย ตามข้อ ๒, ๓ และ ๔
- ๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี




๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๖.๑ รับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี และจะต้องมีอะไหล่ไว้พร้อมบริการตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๖.๒ ทางผู้ขายต้องอบรมการใช้เครื่องให้แก่เจ้าหน้าที่จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐ คน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง จนกว่าจะสามารถใช้งานได้ดี
- ๖.๓ สถานที่ติดตั้ง ทางบริษัทผู้ขายต้องทำการปรับปรุงสถานที่และติดตั้งตามแบบที่ทางราชการกำหนด


พ.ต.อ.หญิง  ประธานกรรมการ
(ศรีสุรางค์ แสงแก้ว)

พยาบาล (สบ ๕) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

เห็นชอบ

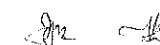
พ.ต.อ.หญิง 

(สายสุนีย์ อาษาภา)

พ.ต.อ.หญิง  กรรมการ

(วิสิฐศรี เพ็ญโกโคย)

พยาบาล (สบ ๔) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ

(ศิริธร สังกกุล)

พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พยาบาล (สบ ๕) หัวหน้ากลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.
ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคณะลักษณะเฉพาะของพสตร. อนุมัติ

เห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม

ครั้งที่ ๙/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๗ ก.ค. ๒๕๕๗

พ.ต.อ. 

(สุริยะ อยู่เย็น)

รอง ผบก.ฯ พรท. ผบก.อก.รพ.ตร. /

เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาคณะลักษณะเฉพาะฯ