

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

### Active working element with ๑ guide

### ๑. วัตถุประสงค์

เครื่องมือใช้สำหรับบังคับชุดลดไฟฟ้าจีตัดเนื้อเยื่อในระบบทางเดินปัสสาวะเพื่อประกอบกับชุดส่องตรวจและวินิจฉัยโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินปัสสาวะ

## ๒. คุณสมบัติทั่วไป

- ๒.๑ เป็นเครื่องมือที่ทำจากโลหะปoldสนิม
  - ๒.๒ สามารถนำไปบุฟ่าเชื้อโรคด้วยความร้อนเพื่อการปoldเชื้อโดยไม่เสียคุณสมบัติและความแข็งแรง
  - ๒.๓ ผ่านมาตรฐานการผลิตจากประเทศผู้ผลิต

### ๓. คุณลักษณะเฉพาะ ประกอบด้วย

- ๓.๑ เครื่องมือใช้สำหรับบังคับชุดลวดตัวไฟฟ้าจีตัดเนื้อเยื่อแบบ active จำนวน ๑ ชุด

๓.๒ สามารถใช้กับลวดตัดไฟฟ้าแบบขาเดียว

๓.๓ ตัวบังคับเป็นแบบด้านมปิด

๓.๔ สามารถต่อใช้งานได้กับ Sheath rotatable ได้

๓.๕ ชุดต่อสายไฟอยู่ด้านบน

๓.๖ สามารถนิ่งขาเข้าได้โดยความร้อนที่อุณหภูมิ ๑๙๔ องศาเซลเซียส หรือการ Sterilization ที่อุณหภูมิต่ำกว่าได้

#### ๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ของทวีปยุโรป อเมริกา หรือเอเชีย
  - ๔.๒ รับประทานคุณภาพ ๑ ปี
  - ๔.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
  - ๔.๔ มีใบประเมินผ่านการประเมินจากผู้ใช้งาน

(ลงชื่อ) ๗๗๗ ๙๖๒ ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

( นางสมพร พรจรรญสกุล )

## ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ເຈັ້ງຊື່ອ)

29

## ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

( นางสกัญญา ยิ่มนาล )

## ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)

off ch

## ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

( นางสุมาลี ธรรมะ )

## ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
HF Loop Elektrode, แบบ charr., Angled ๓๐ องศา, Single S

### ๑. วัตถุประสงค์

เป็นเครื่องมือสำหรับผู้ตัดต่อลูกหมาก โดยสามารถใช้ร่วมกับเครื่องมือที่ทางโรงพยาบาลมีอยู่แล้วได้

## ๒. คุณสมบัติทั่วไป

- ๒.๑ เป็นเครื่องมือที่ทำจากโลหะปลอดสนิม  
๒.๒ สามารถนำไปอบฆ่าเชื้อโรคด้วยความร้อนเพื่อการปลดเชือโดยไม่เสียคุณสมบัติและความแข็งแรง  
๒.๓ ผ่านมาตรฐานการผลิตจากประเทศผู้ผลิต

### ๓. คณลักษณะเฉพาะ ประกอบด้วย

- ๓.๑ อิเล็กโตรดสำหรับใช้ตัดเนื้อเยื่อบริเวณต่อมลูกหมาก (Loop Electrode) จำนวน ๑ ชิ้น  
ส่วนปลายทำมูม ๓๐ องศา สามารถใช้งานร่วมกับกล้องส่องตรวจเพาะปัสสาวะ  
มูมมอง ๑๒ องศา, ๓๐ องศา และ ปลอกหุ้มเลนส์ (Cystoscope - Urethroscope Sheath)  
ไม่น้อยกว่าขนาด ๒๕ Fr. ได้

๓.๒ สามารถนึ่งฆ่าเชื้อด้วยความร้อนที่อุณหภูมิ ๑๓๔ องศาเซลเซียส หรือการ sterilization ที่อุณหภูมิต่ำกว่าได้

๕๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ของทวีปยุโรป อเมริกา หรือเอเชีย
  - ๔.๒ รับประทานคุณภาพ ๑ ปี
  - ๔.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
  - ๔.๔ มีปรับเปลี่ยนผ่านการประเมินจากผู้ใช้งาน

(ลงชื่อ) **อรุณ ภูริ** ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
( นางสมพร พรจรรย์สกุล )  
ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)  ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
( นางสุกัญญา อิมนาวล )  
ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)  ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
( นางสมใจ ธรรมะ )  
ตำแหน่ง พยานาลีวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
Optical Stone Crushing Forceps

๑. วัตถุประสงค์

เป็นเครื่องมือสำหรับนิ่วในกระเพาะปัสสาวะขนาดเล็กและสามารถใช้ร่วมกับเครื่องมือส่องตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑ เครื่องมือทำมาจากโลหะไม่ทำให้เกิดสนิม

๒.๒ สามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยการ เชื้อด้วยอุ่นน้ำ (Autoclave) โดยไม่เสื่อมคุณภาพ

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ ที่ขับนิ่วน้ำขนาดเล็ก ขนาดความยาวส่วนใช้งานไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ มิลลิเมตร สามารถใช้งานร่วมกับกล้องส่องตรวจกระเพาะปัสสาวะ มุมมอง ๑๒ องศา, ๓๐ องศา และ Cystoscope - Urethroscope Sheath ขนาด ๒๕ Fr. ได้

๓.๒ สามารถนึ่งเชื้อด้วยความร้อนที่อุณหภูมิ ๑๖๔ องศาเซลเซียส หรือการ Sterilization ที่อุณหภูมิต่ำกว่าได้

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ของทวีปยุโรป อเมริกา หรือเอเชีย

๔.๒ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

๔.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๔.๔ มีใบประวัติผ่านการประเมินจากผู้ใช้งาน

(ลงชื่อ) อรรถ พลพัฒนา ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

( นางสมพร พรจันทร์สกุล )

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กานต์ พัฒนา

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

( นางสุกัญญา ยิ่มนานา )

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)

อรรถ พลพัฒนา

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

( นางสมารี ธรรมะ )

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
Passive Working Element for ๑ stem electrodes

๑. วัตถุประสงค์

เครื่องมือใช้สำหรับบังคับชุดลวดไฟฟ้าจีตัดเนื้อเยื่อในระบบทางเดินปัสสาวะ เพื่อประกอบกับชุดส่องตรวจและวินิจฉัยโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินปัสสาวะ

๒. คุณสมบัติทั่วไป

๒.๑ เป็นเครื่องมือที่ทำจากโลหะปลอกสนิม

๒.๒ สามารถนำไปบดผ่าเชือกโรคด้วยความร้อนเพื่อการปลอดเชือกโดยไม่เสียคุณสมบัติและความแข็งแรง

๒.๓ ผ่านมาตรฐานการผลิตจากประเทศผู้ผลิต

๓. คุณลักษณะเฉพาะ ประกอบด้วย

๓.๑ เครื่องมือใช้สำหรับบังคับชุดลวดไฟฟ้าจีตัดเนื้อเยื่อ แบบ Passive จำนวน ๑ ชุด

๓.๒ ใช้กับชุดตัดไฟฟ้าแบบขาเดียว

๓.๓ ตัวบังคับเป็นแบบด้ามปีด

๓.๔ สามารถต่อใช้งานได้กับ Sheath rotatable ได้

๓.๕ ชุดต่อสายไฟอยู่ด้านบน

๓.๖ สามารถนึ่งฆ่าเชื้อด้วยความร้อนที่อุณหภูมิ ๑๗๕ องศาเซลเซียส หรือการ Sterilization ที่อุณหภูมิต่ำกว่าได้

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ของทวีปยุโรป อเมริกา หรือเอเชีย

๔.๒ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

๔.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๔.๔ มีใบประเมินผ่านการประเมินจากผู้ใช้งาน

(ลงชื่อ)      ๗๗๗ ๙๘/ .      ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

( นางสมพร พرجรัญสกุล )

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)      ๗๗๗/ .      ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

( นางสุกัญญา ยิมนาวา )

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)      ๗๗๗/ .      ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

( นางสุมารี ธรรมะ )

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

### Toomy syringe

#### ๑. วัตถุประสงค์

เครื่องมือใช้สำหรับดูดซึ้นเนื้อและของเหลวออกจากกระเพาะปัสสาวะ

#### ๒. คุณสมบัติที่ต้องการ

๒.๑ เป็นเครื่องมือที่ทำจากโลหะปลอดสนิม

๒.๒ สามารถนำไปบดข้าวเชือโรครด้วยความร้อนเพื่อการปลดเชือโดยไม่เสียคุณสมบัติและความแข็งแรง

๒.๓ ผ่านมาตรฐานการผลิตจากประเทศญี่ปุ่น

#### ๓. คุณลักษณะเฉพาะ ประกอบด้วย

๓.๑ เครื่องมือใช้สำหรับดูดซึ้นเนื้อและของเหลวออกจากกระเพาะปัสสาวะ จำนวน ๑ ชุด

๓.๒ ขนาด ๕๐ มิลลิลิตร

๓.๓ สามารถต่อร่วมกับเครื่องมือชุดเดิมของโรงพยาบาลได้

๓.๔ สามารถนำไปดูดด้วยความร้อนที่อุณหภูมิ ๑๓๕ องศาเซลเซียส หรือการ Sterilization ที่อุณหภูมิต่ำกว่าได้

#### ๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ของทวีปยุโรป อเมริกา หรือเอเชีย

๔.๒ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

๔.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๔.๔ มีเบี้ร์เมินผ่านการประเมินจากผู้ใช้งาน

(ลงชื่อ)

สม พ.

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

( นางสมพร พรจรัญสกุล )

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)

สก.

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

( นางสุกัญญา ยิ่มนวล )

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)

สุมาลี

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

( นางสุมาลี ธรรมะ )

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ชุดเครื่องมือ Continuous Flow Resectoscopy Sheaths**

**๑. วัสดุประสงค์**

เครื่องมือใช้สำหรับระบบทางเดินปัสสาวะ เพื่อใช้ในการทำผ่าตัดต่อมลูกหมาก

**๒. คุณสมบัติทั่วไป**

๒.๑ เป็นเครื่องมือที่ทำจากโลหะปลอกสนิม

๒.๒ สามารถนำไปบนเชือโรคด้วยความร้อนเพื่อการปลอดเชือโดยไม่เสียคุณสมบัติและความแข็งแรง

๒.๓ ผ่านมาตรฐานการผลิตจากประเทศผู้ผลิต

**๓. คุณลักษณะเฉพาะ ประกอบด้วย**

๓.๑ ปลอกสวมเลนส์ส่องตรวจด้านนอก Obturator ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๖ มิลลิเมตร

จำนวน ๑ ชุด

๓.๑.๑ ปลอกสวมเลนส์ส่องตรวจด้านนอก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางมากกว่า ๒๖ มิลลิเมตร  
มีช่องต่อน้ำเข้าและออกในชิ้นเดียวกันพร้อม stopcock ในตัว

๓.๑.๒ ปลอกสวมเลนส์ส่องตรวจด้านใน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางมากกว่า ๒๔ มิลลิเมตร  
ส่วนปลายประกอบด้วยชุดนวนเชรามิกส์ ทนต่อความร้อน

๓.๑.๓ มี Obturator สำหรับสวมเข้ากับปลอก sheath

๓.๑.๔ ปลอกด้านนอกกับปลอกด้านในเมื่อประกอบกันแล้วสามารถหมุนได้  
แม้ตัวได้ตัวหนึ่งจะหยุดนิ่งกับที่

๓.๒ สามารถนำไปบนเชือด้วยความร้อนที่อุณหภูมิ ๑๗๕ องศาเซลเซียส หรือการ Sterilization ที่อุณหภูมิต่ำกว่าได้

**๔. เงื่อนไขเฉพาะ**

๔.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ของทวีปยุโรป อเมริกา หรือเอเชีย

๔.๒ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

๔.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๔.๔ มีใบประเมินผ่านการประเมินจากผู้ใช้งาน

(ลงชื่อ) **สีดา พย.** ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

( นางสมพร พรจรัญสกุล )

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ) **สุกัญญา ยิ่มนาล** ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

( นางสุกัญญา ยิ่มนาล )

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ) **สุมาลี ธรรมะ** ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

( นางสุมาลี ธรรมะ )

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ