

ในรายการที่ ๑ ไหมเย็บแผล Prolene (๑๐-๐) (AUM๕)

ลักษณะของเข็ม

- เข็มตรง : STRAIGHT NEEDLE
ขนาดของ WIRE เท่ากับ ๐.๑๕ MM
ความยาวของเข็ม (LENGTH) ๑๖.๑๕ MM
- เข็มโค้ง : CYCLE TYPE เป็น ¼
CURVATURE เท่ากับ ๑๖๐ องศา
ขนาดของ WIRE เท่ากับ ๐.๑๕ MM.
ความยาวของเข็ม (LENGTH) ๔.๒๒ MM.
RADIUS เป็น ๑.๕๒ MM.
ความยาวของ CHORD ๓.๐๐ MM.

ลักษณะอื่น

เป็น PAIR PACK คือมีเข็ม ๒ ชนิด บรรจุอยู่ในห่อเดียวกัน

คุณลักษณะพิเศษ

๑. เข็มตรงสามารถแทงผ่าน DENSE TISSUE ได้ดีเหมาะกับการทำ IOL FIXATION
๒. เข็มตรง การจับเข็มง่ายและมั่นคง
๓. เข็มโค้งมีความคมเป็นพิเศษ
๔. เข็มโค้งเป็นทรงสี่เหลี่ยมคางหมู (TRAPEZOID SHAPE)
๕. ส่วนปลายเข็ม (SWAGE) จะยึดติดกับไหม (SUTURE MATERIAL) ได้แน่นอน

ลักษณะไหม (SUTURE MATERIAL)

POLYPROPYLENE ๑๐-๐ สีฟ้า ยาว ๓๐ เซนติเมตรหรือ ๑๒ นิ้ว

คุณลักษณะพิเศษ

๑. POLYPROPYLENE เหมาะสำหรับใช้เป็นไหมในการทำ SCLERAL FIXATION
๒. ไม่เกิด TISSUE REACTION
๓. มีความเหนียวไม่ขาดง่าย

PACKAGE

PAIR PACK (POLYPROPYLENE) เข็มตรงและเข็มโค้ง บรรจุอยู่ใน ASSIST-O.R PAK ปราศจากเชื้อ (STERILE PACKAGING) สามารถนำออกมาใช้ได้สะดวก ง่าย รักษาไหม POLYPROPYLENE (SUTURE MATERIAL) ให้เรียบตลอดเวลา ช่วยปกป้องความคมของเข็มให้คมเสมอ

ในรายการที่ ๒ อุปกรณ์สลายต่อกระจก Intrepid Plus FMS Basic Pak

วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้กับเครื่องผ่าตัดต่อกระจกด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง รุ่น Infiniti ชนิด intrepid pluse

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นตลับ Cassette ทดน้ำเข้า - ออก

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. เป็น DISPOSABLE CASSETTE ชนิด FLUID VENT
๒. ตัว CASSETTE มีถุงน้ำทิ้งติดอยู่
๓. มีสาย I/V ต่อกับ CASSETTE
๔. สายของ CASSETTE ทั้งหมดทำจาก PVC
๕. สายท่อน้ำออกของ CASSETTE มีความหนา และแข็งแรงกว่าสายชนิดธรรมดาทำให้ช่องหน้าลูกตามีความ Stable มากขึ้น ระหว่างการผ่าตัด
๖. มีกล่อง Power Supply แบบชาร์จไฟได้ และเป็นที่ยาวเครื่อง Slit lamp ในตัว
๗. ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิรตซ์

ในรายการที่ ๓ อุปกรณ์สลายต้อกระจก Infiniti Multipak FMS Basic

วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้กับเครื่องผ่าตัดต้อกระจก รุ่น Infiniti

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นตลับควบคุมน้ำเข้าออกจากลูกตา พร้อมสายน้ำเกลือในตัว

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. เป็นตลับควบคุมน้ำเข้าออกจากลูกตา ใช้กับเครื่องผ่าตัดต้อกระจก รุ่น Infiniti
๒. สามารถใช้ผ่าตัดต้อกระจกได้สูงสุด ๑๒ ราย / วัน / ตลับ โดยมีสายน้ำเข้าออกให้ ๑ ชุด พร้อมตลับ
๓. เป็นอุปกรณ์ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง

ในรายการที่ ๔ อุปกรณ์สลายต่อกระจก Infiniti Multipak Basic Procedural Pouch

วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้กับเครื่องผ่าตัดต่อกระจก รุ่น Infiniti

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นชุดสายน้ำเข้าออกใช้ประกอบกับตลับควบคุมน้ำเข้าออก (MP FMS Basic)

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. เป็นชุดสายน้ำเข้าออกจากลูกตา ใช้กับเครื่องผ่าตัดต่อกระจก รุ่น Infiniti
๒. สายทั้งสองใช้ต่อเข้ากับด้ามสลายต่อกระจก ในการทำการผ่าตัดต่อกระจก
๓. การใช้งาน ๑ ชุดต่อ ๑ คนใช้
๔. เป็นอุปกรณ์ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง

ในรายการที่ ๕ Perfluoron ๕ ml.

วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นสารละลายปราศจากเชื้อ ไม่ก่อให้เกิดอาการแพ้ ใช้ในการผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตาส่วนหลัง ช่วยทำให้จอประสาทตาที่หลุดลอกนั้น ถูกทำให้เรียบติดกลับไปดังเดิมได้ ทำให้การผ่าตัดง่ายและปลอดภัยมากขึ้น

คุณลักษณะเฉพาะ

เป็นของเหลวมีลักษณะใส มีความสามารถในการระเหยสูง ความหนืดต่ำ และมีค่าดัชนีการหักเหของแสงต่ำ แต่มีความถ่วงจำเพาะสูงกว่าน้ำ ไม่ผสมรวมเป็นเนื้อเดียวกับน้ำและเป็นสารละลาย ISOTONIC

คุณสมบัติทางเคมีและฟิสิกส์

๑. MOLECULAR WEIGHT ๔๓๘
๒. SPECIFIC GRAVITY ๑.๗๕๔
๓. SURFACE TENSION ๑๖.๘๘ (DYNES/CM., ๒๕°C ± ๓°C)
๔. REFRACTIVE INDEX ๑.๒๗
๕. VAPOR PRESSURE (๕๒ mmHg @ ๓๗°C)
๖. VISCOSITY ๐.๖๘ (CENTISTOKES @ ๒๕°C)

ข้อห้ามใช้

ห้ามมิให้ทิ้งไว้ในลูกตาเป็นระยะเวลานาน ให้ใช้ในระหว่างการผ่าตัดแล้วทำการดูดออกให้หมด

ในรายการที่ ๖ Assy Ship Flexible Laser Rfid ๒๓ GA

วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับยิงเลเซอร์ในการผ่าตัดจอประสาทตา

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็น LASER PROBE ใช้สำหรับยิงเลเซอร์ในการผ่าตัดจอประสาทตา ขนาด ๒๓ G
๒. ปลายโค้งอ่อน มีความโค้ง ๔๐ องศา ง่ายต่อการใส่ผ่านแผลผ่าตัด
๓. เป็นอุปกรณ์ชนิดใช้แล้วทิ้ง
๔. บริเวณหัวเชื่อมต่อระหว่างสายเลเซอร์กับเครื่องเลเซอร์ มี RFID (Radio Frequency Identification Device) เพื่อบอกชนิดของ LASER Fiber ที่มาต่อกับเครื่อง

ในรายการที่ ๗ ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา Total plus pak ๒๕๐๐ (๒๓G)

คุณลักษณะเฉพาะ

เป็นอุปกรณ์ชนิด Disposable ใช้กับเครื่อง Accurus ในการผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา ชนิด ๒๓ GA
ใน ๑ Pak ประกอบด้วย

๑. Posterior Cassette ๑ ชิ้น
๒. ๒๓ Ga. Accurus ๒๕๐๐ Cutter ๑ ชิ้น
๓. Illuminator ๒๓ Ga ๑ ชิ้น
๔. Aspirate Tubing ๑ ชิ้น
๕. Trocar blade with trocar cannula ๓ ชิ้น
๖. ๓ Way stopcock ๑ ชิ้น
๗. Syringe ๒๐ CC ๑ ชิ้น
๘. Infusion Cannula ๒๓ Ga ๑ ชิ้น
๙. Scleral Plug ๖ ชิ้น
๑๐. Male & Female Adapter

ในรายการที่ ๘ ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา Total plus W/Accurus ๒๕๐๐ CUT (๒๐G)

คุณลักษณะเฉพาะ

เป็นอุปกรณ์ชนิด Disposable ใช้กับเครื่อง Accurus ในการผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา พร้อมหัวตัด ACCURUS ๒๕๐๐ ครั้ง ชนิด ๒๐ GA ใน ๑ Pak ประกอบด้วย

๑. ตลับรองน้ำออกจากตา (Cassette / Tubing Manifold Utility) ๑ ชิ้น
๒. สายดูดของเหลวจากตา (Extrusion Line) ๑ เส้น
๓. สายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic Illuminator) ๑ เส้น
๔. สายนำของเหลวเข้าสู่ตา (Infusion Cannula) ขนาด ๔ มม. ๑ เส้น
๕. Scleral Plugs ขนาด ๑๙ และ ๒๐ G อย่างละ ๓ ชิ้น
๖. ไบมีด MVR ขนาด ๒๐ G ๑ ชิ้น
๗. ชุดสายน้ำเกลือ ๑ ชุด

๘. แผ่นพลาสติกปราศจากเชื้อสำหรับคลุมหน้าจอเครื่อง ๑ ชิ้น
๙. ๓ Way stopcock ๑ ชิ้น
๑๐. กระบอกฉีดยาขนาด ๒๐ CC ๑ อัน
๑๑. ถังน้ำทิ้ง ๑ ใบ
๑๒. หัวตัด Accurus ๒๕๐๐ Cut ๑ ชิ้น