

ย่อวารสาร

รายนามผู้ย่อ

พิพัฒน์ คงทรัพย์

Manual Prechop Allows Cataract Removal Through Relatively Small Incision

Wiriyaluppa C, Kongsap P.
Ocular Surgery News 2003;21:20

ผลการศึกษา

การผ่าตัดด้วยวิธีดังกล่าวให้ผลการผ่าตัดที่ดี ภาวะแทรกซ้อนที่พบได้แก่ corneal edema (ร้อยละ 12.5) และสามารถใส่ผ้าตัดในต้อกระจกชนิดแข็งได้ด้วย

วัตถุประสงค์

เพื่อสาธิตการผ่าตัดต้อกระจก ด้วยเทคนิค prechop manual phacofragmentation (prechop MPF)

สรุป

การผ่าตัดต้อกระจกด้วยเทคนิค prechop MPF เป็นวิธีการผ่าตัดที่ได้ผลดี ปลอดภัย และประหยัด เนื่องจากไม่ต้องใช้เครื่องมือราคาแพง

รูปแบบการศึกษา

Descriptive study

พิพัฒน์ คงทรัพย์ พ.บ.
กลุ่มงานจักษุวิทยา
โรงพยาบาลพระปกเกล้า

วิธีการผ่าตัด

การผ่าตัดต้อกระจกด้วยวิธี prechop manual phacofragmentation จะแบ่งเลนส์ออกเป็น 2 ชั้น โดยใช้ prechopper forceps หรือเข็มฉีดยาชนิดใช้แล้วทิ้ง เบอร์ 23 (เป็นการแบ่งภายในถุงหุ้มเลนส์) หลังจากนั้นเอาเลนส์แต่ละชั้นออกจากแผลบนกระจกตาทางด้านหางตา ใส่เลนส์แก้วตาเทียม ขนาด 5.5 มม. และเย็บแผล 1 เข็ม



Forceps-guided Nuclear Cleavage Cataract

Extraction

Dong X, Chen W, Wang H.

J Cataract Refract Surg 2002;28:1320-4

วัตถุประสงค์

เพื่อสาธิตการผ่าตัดต้อกระจกแบบแผลเล็กอีกวิธีหนึ่งโดยไม่ใช้เครื่องสลายต้อกระจก

รูปแบบการศึกษา

Descriptive study

วิธีการผ่าตัด

แผลผ่าตัดเป็นแบบ scleral incision ทางด้านบนขนาด 5.5 – 7.0 มม., หลังจากทำ Capsulorhexis และดูด cortex ทางด้านหน้าของเลนส์ออกแล้ว จัดเลนส์ขึ้นมาใน anterior chamber และแบ่งเลนส์เป็น 2 ชั้น โดยใช้ nuclear cleaving forceps และ nuclear hook ที่ผลิตเอง, เอาเลนส์แต่ละชั้นออกทางแผลด้านบนโดยใช้ nuclear capture forceps, ใส่เลนส์ชนิดแข็งขนาด 5.5-6.5 มม. และเย็บแผล 1 เข็ม

ผลการผ่าตัด

ผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดด้วยวิธีดังกล่าวจำนวน 60 ตา การมองเห็นหลังผ่าตัดค่อนข้างดี (3 เดือนหลังผ่าตัด BCVA = 0.8 ได้ร้อยละ 85) ภาวะแทรกซ้อนในขณะทำผ่าตัดพบถุงหุ้มเลนส์แตก 1 ราย มีการหลุดลอกของ descemet's membrane 1 ราย หลังผ่าตัดพบ corneal edema 7 ราย iris depigmentation 8 ราย

สรุปผลการศึกษา

การผ่าตัดต้อกระจกแบบแผลเล็กโดยใช้ nuclear cleaving forceps และ nuclear hook ที่ผลิตเองเป็นการผ่าตัดที่ได้ผลดีและค่อนข้างปลอดภัยอีกวิธีหนึ่งโดยไม่ใช้เครื่องสลายต้อกระจกหรือเครื่องมือที่มีราคาแพง

พิพัฒน์ คงทรัพย์ พ.บ.

กลุ่มงานจักษุวิทยา

โรงพยาบาลพระปกเกล้า