

Hole and Crack FAKO technika

Böhm Peter ml., Böhm Peter

Očné centrum Dr. Böhma, Bratislava

Úvod

Autori prezentujú vlastnú techniku fakoemulzifikácie, ktorá bola vyvinutá pre matúrne brunescentné katarakty. Tieto predstavujú zvýšené riziko peroperačných komplikácií a nie je možné ich odstrániť bežnými fako technikami ako sú: Divide and Conquer a Phaco Chop technikou.

Kazuistika

Technika spočíva v tom, že po vykonaní cirkulárnej kapsulorexy a hydrodelineácii urobí operatér fakotypom v blízkosti okraja kapsulorexy pri č. 12 otvor do 2/3 hrúbky jadra šošovky. Operatér následne jadro pootočí o 90° a urobí ďalší otvor. Takto postupne vytvoríme otvor v každom kvadrante tvrdého jadra na spôsob gombíkových dierok . Otvory slúžia pre zavedenie choppera a následne ľahšie rozlomenie jadra. Pri vytváraní posledného otvoru zavedieme chopper do protiahlého otvoru pri č. 6. a protismerným pohybom choppera a fakotypu rozloíme jadro na polovicu a následne jednotlivé kvadranty. V prípade potreby je možné vytvoriť aj viacero otvorov do periférie jadra a rozlomiť ho tak na

menšie časti. Hĺbku diery určuje sleeve, ktorý nastavíme na vzdialenosť dvoch milimetrov od konca Fakotypu.

Záver

Hoci technika Hole and Crack bola publikovaná a prvý krát prezentovaná v roku 1999 je stále metódou voľby pri matúrnych tvrdých kataraktách a nachádza využitie pri tréningu chirurgov pri prechode na fako chop techniku, ktorú je možné touto technikou urobiť ľahšie a bezpečnejšie.

klúčové slová: technika fakoemulzifikácie, matúrna katarakta, phaco chop, tréning