

La facoemulsificazione con tecnica bimanuale

P. Colosi D.Donzelli G.Fichera G.Pettinato N. Foti

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA
ISTITUTO DI OFTALMOLOGIA
DIRETTORE: Prof. Giuseppe Ferreri



Day Surgery Villa Maria

Congresso S.O.I. Primavera

Firenze 2003

Evoluzione della Facoemulsificazione



TECNICA

VISIONE

QUALITA'

Sovereign White ★ Star



- ◆ **Fluidica con compenso istantaneo delle variazioni di pressione**
- ◆ **Gestione computerizzata di microburst e rest-period con possibilità di una “faco fredda”**

Microphacoemulsification with White Star

A wound-temperature study
W. Soscia et al. 2002



Modalità white star	Temperatura	Tempo ustione
3 minuti potere 100%	massima	secondi
<i>Non occluso / irrigazione</i>	<i>27.3</i>	<i>nessuno</i>
<i>Occluso / irrigazione</i>	<i>30.5</i>	<i>nessuno</i>
<i>Occluso / no irrigazione</i>	<i>53.2</i>	<i>35</i>

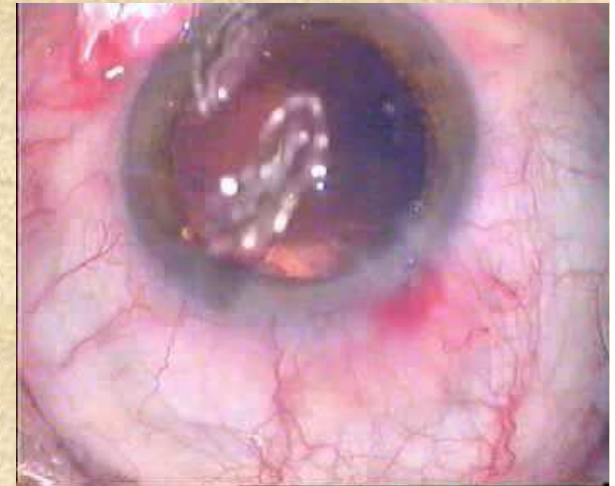
Tecnica bimanuale

- ◆ **Incisioni da 1.1 - 1.4 mm.**
- ◆ **Punta faco no sleeve**
- ◆ **Infusione da chopper**
- ◆ **Riduzione dei parametri**



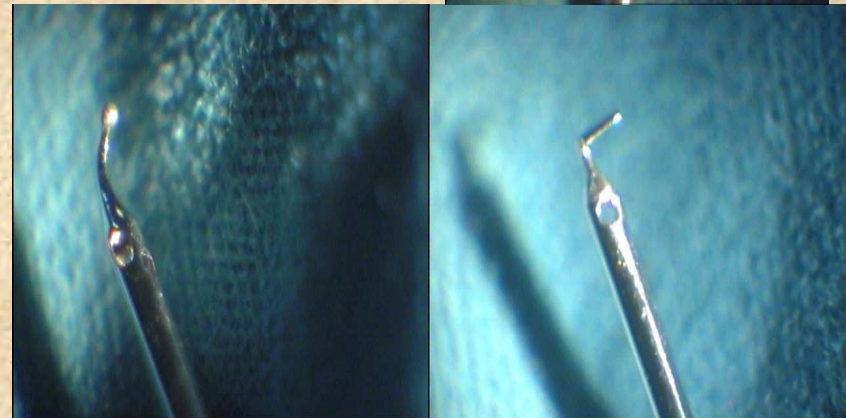
Vantaggi

- ◆ *Non sostanziali cambiamenti di tecnica*
- ◆ **Elevato controllo della procedura**
- ◆ **Riabilitazione ancora più rapida**
- ◆ **Minore traumatismo corneale**
- ◆ **Minore rottura di barriera**
- ◆ **Minore rischio infettivo**

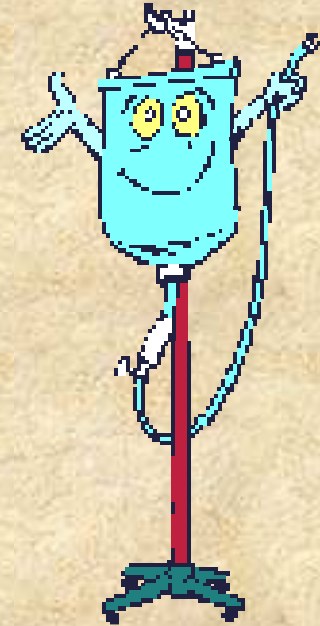
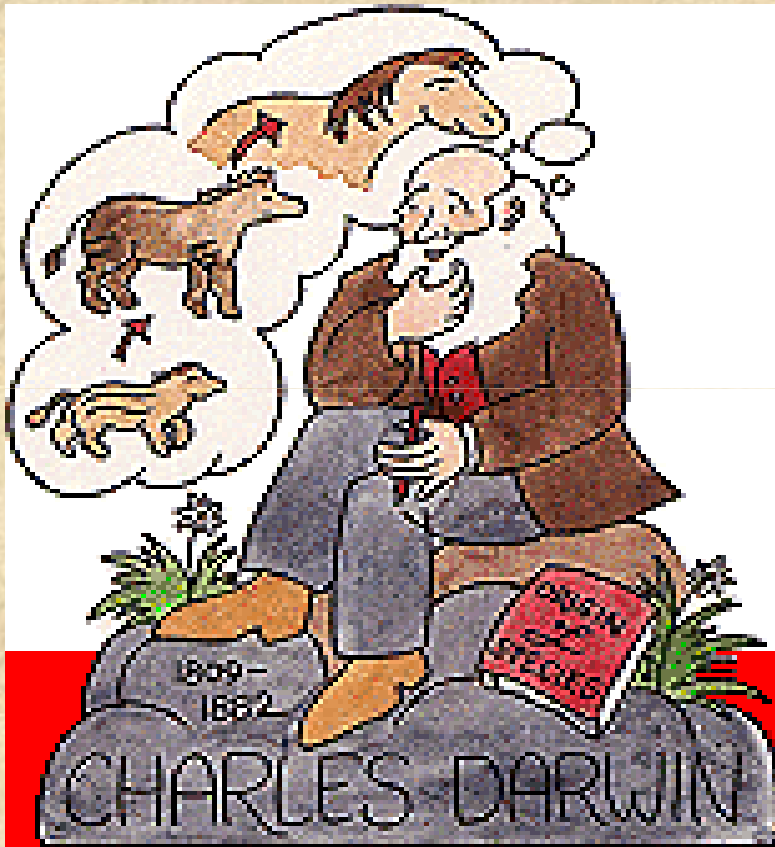


Svantaggi

- ◆ **Curva di apprendimento**
- ◆ **Ottimizzazione dei taglienti**
- ◆ **Ottimizzazione pinze da ressi**
- ◆ **Ottimizzazione chopper irrigatori**
- ◆ **Ottimizzazione punte faco**
- ◆ **Ottimizzazione IOL**



Conclusioni



Bimanuale

Evoluzione naturale

- *Maggiore sicurezza*
- *Maggiore efficacia*

Grazie