

DISCUSSIONE GUIDATA DAL COMITATO TECNICO SCIENTIFICO

Preparazione di lembi precut

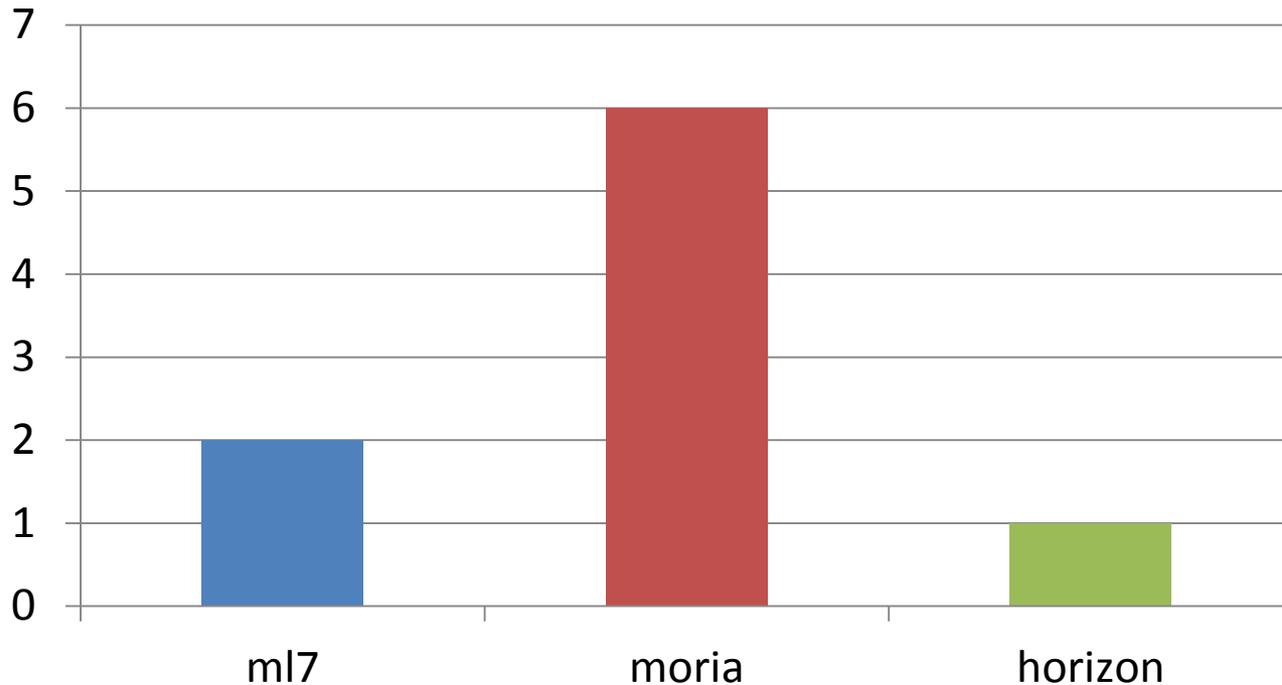
Paola Pagani

paola.pagani.20@gmail.com

Monza, 10 maggio 2014

I microcheratomi utilizzati in italia

n° banche



n° banche che hanno risposto al questionario = 11

n° tot banche che preparano o prepareranno lembi pretagliati= 9

Taglio singolo o doppio?

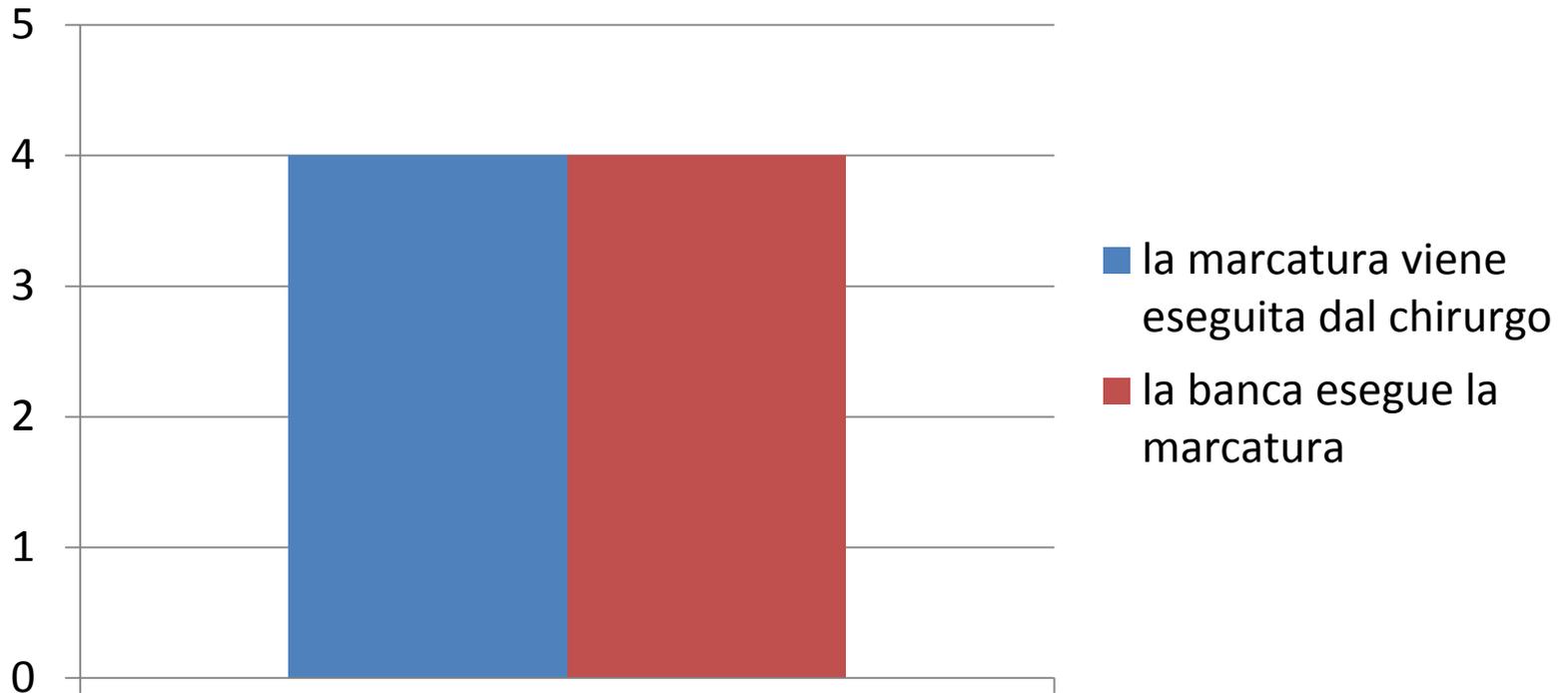
TAGLIO SINGOLO = 100%

di n°8 banche
che preparano lembi pretagliati

Qualcuno ha mai eseguito il doppio taglio?

Dove viene eseguita la marcatura: presso la banca o in sala operatoria

n° banche



n° tot banche che preparano lembi pretagliati = 8

Marcatura in banca: perché si e perché no?

La fase del taglio

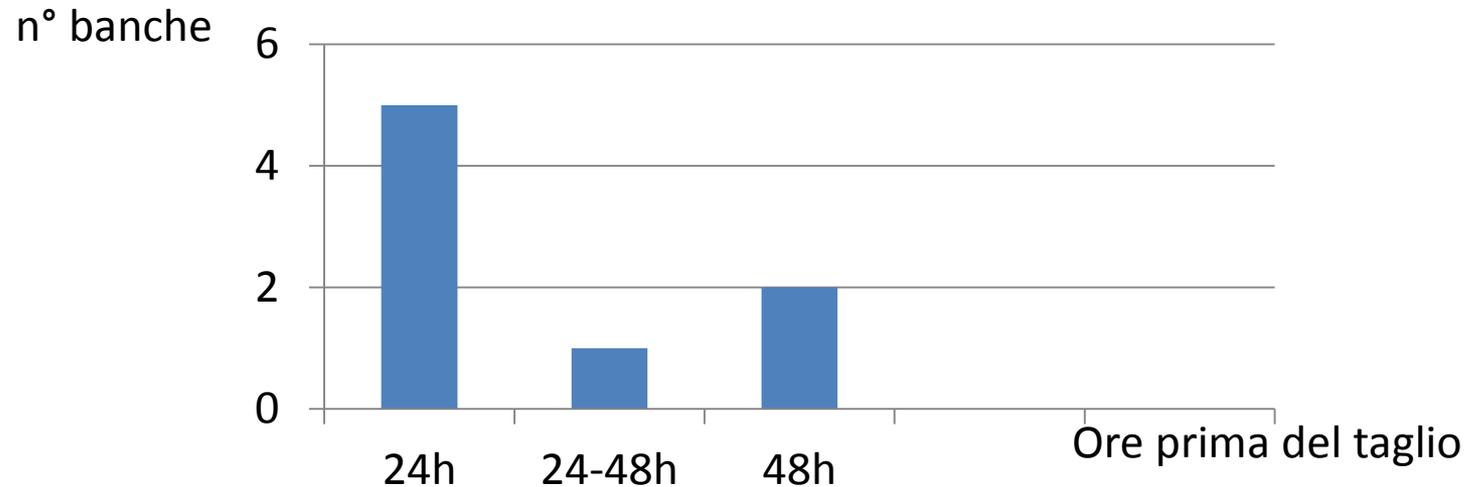
Deturgescenza post coltura

- il 100% delle banche che preparano lembi pretagliati

Ipotermia

- utilizzata come alternativa da 2/8 banche

Il momento del taglio



“Deswelling per 24 ore non fornisce uno spessore corneale ottimale. Poiché la perdita di cellule endoteliali non aumenta tra 24 e 30 ore di deswelling, un periodo di 30 ore è più adatto per ottenere spessore corneale sufficiente. “

Optimizing the deswelling process of organ-cultured corneas - Cornea. 2009 Jun;28(5):524-9

[Wolf AH¹](#), [Welge-Lüssen UC](#), [Priglinger S](#), [Kook D](#), [Grueterich M](#), [Hartmann K](#), [Kampik A](#), [Neubauer AS](#).

Avete osservato differenze preparando il lembo in tempi diversi?

Influenza del tipo e del tempo di conservazione sullo spessore del lembo

Il tipo

- Banca 1. **Ipotermia**: spessore del lembo più prevedibile.

Deturgescenza post coltura: la prevedibilità del taglio è influenzata dallo spessore della cornea (più è spessa e meno è prevedibile)

Il tempo

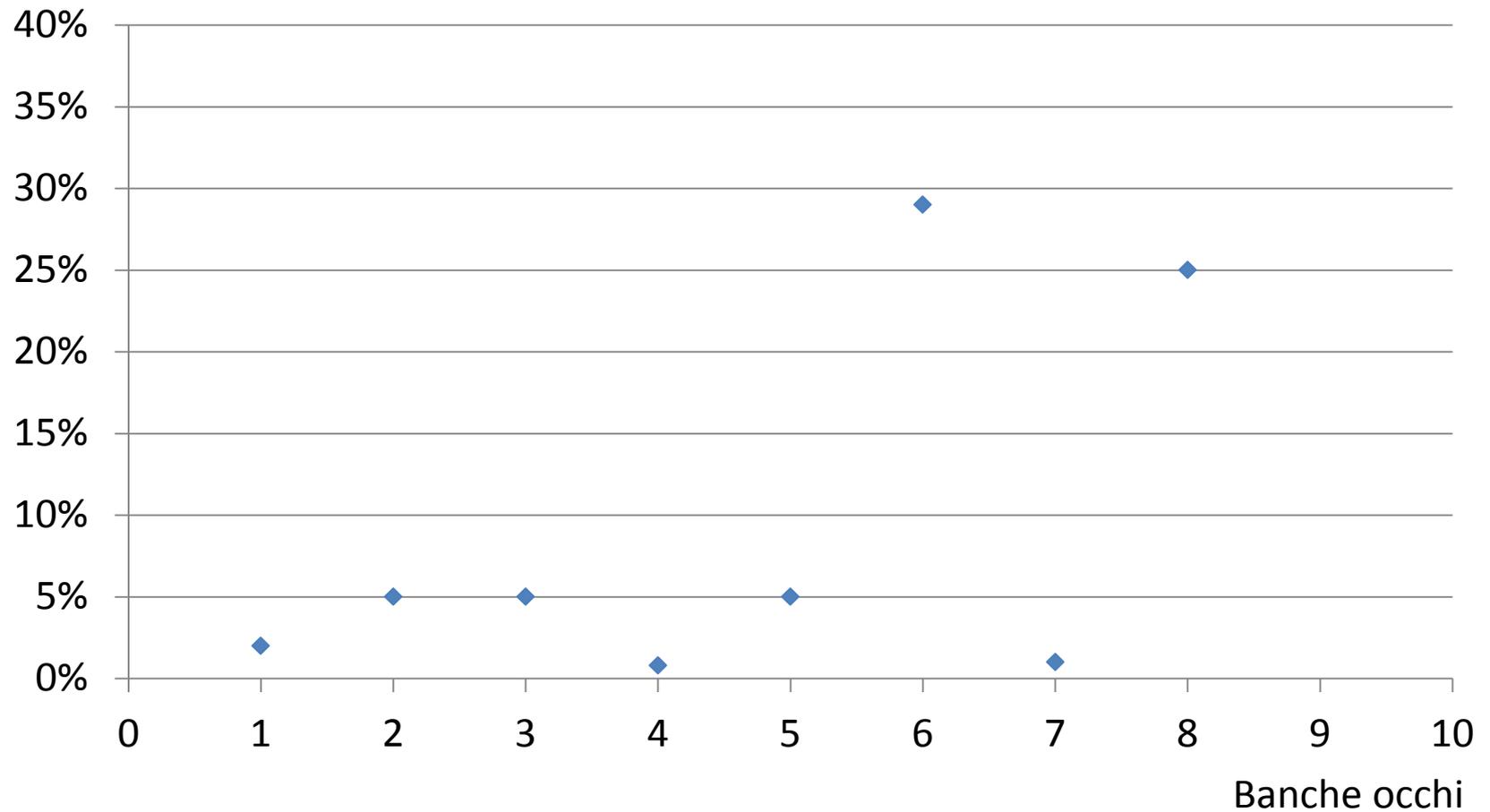
- Banca A. Più lunga è la permanenza in det, più sottile sarà lo spessore del lembo

- Banca B. La permanenza della cornea in det per 48 h prima del taglio garantisce un risultato standard dello spessore da ottenere

- Banca C. Aspettiamo ad eseguire il taglio 48 h dopo il trasferimento in det. perché 24 h non sono sufficienti per la definizione dello spessore

- Banca D. Nelle successive 24h dal taglio c'è un normale aumento dello spessore ma se il lembo è < 130 micron non è significativo

La percentuale di scarto



valutazioni postcut

Pachimetria

- Viene eseguita in tutte le banche (oct o pachimetro ad ultrasuoni)

Misurazione del diametro

- Si: 4
- No: 4

Colorazione TB post taglio

- Si: 3
- No: 5

Sono stati scartati lembi dopo la colorazione postcut? In quale percentuale?

Le informazioni fornite all'oculista

Tutte le banche

- Diametro del lembo
- Pachimetria

Alcune banche

- Densità endoteliale prima del taglio
- Densità endoteliale dopo il taglio
- Se il cap è in sede

Avete ricevuto commenti da parte degli oculisti utilizzatori?