



## 眉下切開におけるデザインセオリーと PRP 再生療法の有用性について

Design theory and usefulness of PRP regeneration therapy in Infra-brow Excision Blepharoplasty

片岡 二郎、滝澤 宏明、越宗 靖二郎

Jiro Kataoka, Hiroaki Takizawa, Seijiro Koshimune

湘南美容クリニック 新宿本院

Shonan Beauty Clinic Shinjuku

### 【経歴】

- 1996年 金沢医科大学卒業 金沢医科大学病院脳神経外科勤務
- 2000年 医学博士号取得
- 2001年 関西医科大学病院 脳神経外科助手
- 2005年 美容外科医に転身
- 2008年 聖心美容外科横浜院院長
- 2018年 サフォクリニック院長
- 2020年 湘南美容クリニック技術指導医

### ■抄録

元来眉下切開はアジア人にとって不向きな術式と考えられていたが、ここ10年で急速に認知されてきた。

上眼瞼のたるみ改善に対して第一選択となる場合が多く、最近では若年層からの依頼も多い術式である。

私は2005年から眉下切開手術を始め、現在まで約900症例経験してきた。

その経験上、創部の肥厚性瘢痕傾向を認めることが多々あり、患者満足度を下げる一つの大きな要素であると認識している。

当初はトラニラスト内服にて対応してきたが、2018年から創部にPRP (Platelet-Rich Plasma) や真皮マイクログラフト (リジェネラ®) を用いることで良い結果を認めているのでここに報告する。

また眉毛内側部は傷痕が目立つ傾向から避けてデザインを行うことが広く認識されており、眉下切開は上眼瞼外側部のたるみ改善に効果的であることから結果として内眼角部の引き攣れを生じるケースが散見される。

この引き攣れは時間の経過とともにある程度は改善されるが、患者満足度を著しく下げる要因でもあるため、引き攣れが出来ない自然な上眼瞼形態となるようにデザインや術式を工夫してきた。

約200症例でのデザイン測定から得た眉下切開の自然で安全なデザインについて知見を述べる。

### ■Abstract

Originally considered to be an unsuitable procedure for Asians, infra-brow excision blepharoplasty has been rapidly recognized in the last decade.

In many cases, it is the first choice for improving the sagging of the upper eyelid, and recently, it is a technique that is often requested by young people.

I started infra-brow excision blepharoplasty in 2005 and have experienced about 900 cases.

In the case experience, hypertrophic scar tendency of the wound is often observed, which is a major factor for lowering patient satisfaction.

Initially I was treated with Tranilast. Since 2018, good results have been confirmed by using PRP (Platelet-Rich Plasma) and dermis micrograft (Regenera®) for the wound, so we report here.

In addition, since scars are conspicuous on the medial part of the eyebrows, it is recognized that the design should be avoided.

In the laterally dominant design, there are some cases where the inner canthus is twitched.

This twitch gradually improves over time, but patient satisfaction decreases. I have considered the design for a natural upper eyelid.

Explain the natural and safe design of the infra-brow excision blepharoplasty from the design measurement of about 200 cases.