

皮膚の断面観察による 毛細血管の観察



SUSCARE

1. 測定条件

乳頭層内の毛細血管の血流を評価するために、in vivo 共焦点レーザー顕微鏡を用いて皮膚の断層観察を行った。皮膚に影響を与えない赤外線を照射して、ヘモグロビンの反射像を角層より深さ75 μm 付近で動画観察した。

2. 測定結果

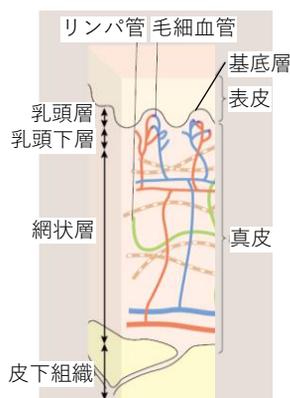


図1. 皮膚組織の概要図
「新しい皮膚科学」より一部改変

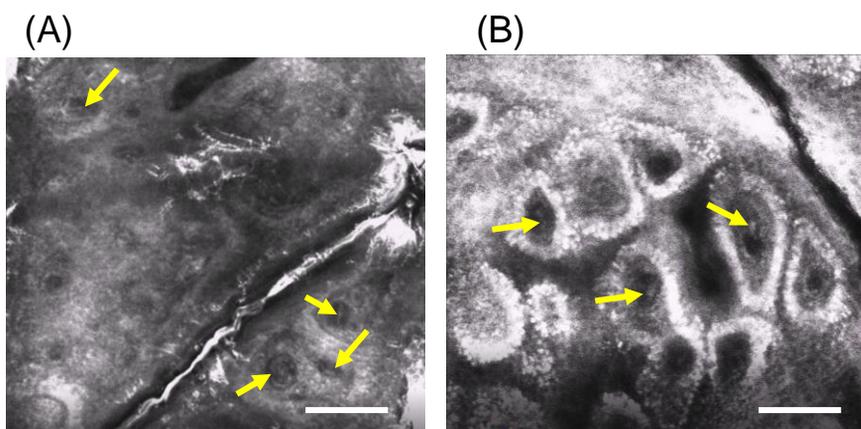


図2. 乳頭層内の毛細血管を観察した反射像
(A)は前腕内側；(B)は手の甲；矢印は血管。

3. 測定結果から得られる情報

赤外線を照射してメラニンやヘモグロビンの反射像を取得できるので、真皮乳頭層内の血管を観察できます。また、動画観察も可能なため、血流を確認できます。

4. 使用機器／利用料金

in vivo 共焦点レーザー顕微鏡

(VivaScope 1500, CALIBER I.D.)

中小企業：2,240 円

一般企業：4,770 円 (1時間当たり)

※あくまで参考価格です。試験内容によって料金は変わりますことご了承下さい。
ご不明な点等ありましたら[お問い合わせ](#)ください。