

皮膚科医・形成外科医のための
**レーザー治療
スタンダード**

contents

序 河野太郎 3

第1章 イチから始めるために知っておきたい機器 9

1 レーザーの特徴と種類 河野太郎 10

①レーザーの特徴 / ②レーザーの構造 / ③レーザー媒質による分類 / ④レーザーの発振形態による分類 / ⑤レーザーの照射方法による分類 / ⑥レーザーの生体作用 / ⑦選択的破壊、熱緩和理論

2 Qスイッチレーザー 今川孝太郎 22

①原理 / ②特徴・作用機序 / ③照射の注意点

3 色素レーザー 野村 正 29

①原理 / ②特徴・作用機序 / ③照射の注意点

4 炭酸ガスレーザー 尾崎 峰 36

①原理 / ②特徴・作用機序 / ③照射の注意点

1 臨床写真の撮り方について 村尾尚規、小山明彦、古川洋志 44

- ①使用器材 / ②カメラの仕組みと露出の原理 / ③撮影の実際 / ④画像の管理

2 全身麻酔法について 王丸陽光 53

- ①全身麻酔の適応 / ②患者や保護者へのインフォームドコンセント / ③麻酔前検査 /
④麻酔前評価（小児における留意点）/ ⑤照射前の安全対策 / ⑥照射時の安全対策 /
⑦鎮静下でのレーザー治療

3 局所麻酔について 富岡容子、成島三長 63

- ①各種麻酔法の適応 / ②氷冷法 / ③外用麻酔 / ④局所浸潤麻酔 / ⑤神経ブロック /
⑥局所麻酔で対応できない場合は…

4 レーザー周辺備品、診断機器、その他について 原 かや 70

- ①臨床現場における安全対策 / ②施術後のケア～外用サンスクリーンについて /
③診断・評価

5 新生児・乳幼児にレーザー治療を行う際の注意点 王丸陽光 80

- ①インフォームドコンセント / ②照射前の準備 / ③照射時の留意点 / ④照射後の留意
点 / ⑤外来でのレーザー治療の限界

1 太田母斑の標準的レーザー治療 林 礼人 86

- ①疾患の概要 / ②診断 / ③治療計画 / ④照射前の患者への説明 / ⑤事前処置 /
⑥レーザー照射の実際 / ⑦照射後の処置と患者説明 / ⑧合併症とその予防

2 異所性蒙古斑の標準的レーザー治療 今川孝太郎 96

- ①疾患の概要 / ②診断 / ③治療計画 / ④照射前の患者への説明 / ⑤事前処置 /
⑥レーザー照射の実際 / ⑦照射後の処置と患者説明 / ⑧合併症とその予防

3 カフェオレ斑（扁平母斑）・ベッカー母斑の標準的レーザー治療

王丸陽光 108

- ①疾患の概要／②診断／③治療計画／④照射前の患者への説明／⑤事前処置／
⑥レーザー照射の実際／⑦照射後の処置と患者説明／⑧合併症とその予防

4 老人性色素斑の標準的レーザー治療

西田美穂、大慈弥裕之 119

- ①疾患の概要／②診断／③治療計画／④照射前の患者への説明／⑤事前処置／
⑥レーザー照射の実際／⑦照射後の処置と患者説明／⑧合併症とその予防

5 刺青の標準的レーザー治療

河野太郎 131

- ①疾患の概要／②診断／③治療計画／④照射前の患者への説明／⑤事前処置／
⑥レーザー照射の実際／⑦照射後の処置と患者説明／⑧合併症とその予防

6 毛細血管奇形（単純性血管腫）の標準的レーザー治療

横尾和久 143

- ①疾患の概要／②診断／③治療計画／④照射前の患者への説明／⑤事前処置／
⑥レーザー照射の実際／⑦照射後の処置と患者説明／⑧合併症とその予防

7 乳児血管腫の標準的レーザー治療

堀 圭二朗 152

- ①疾患の概要／②診断／③治療計画／④照射前の患者への説明／⑤事前処置／
⑥レーザー照射の実際／⑦照射後の処置と患者説明／⑧合併症とその予防／⑨その他
の治療

8 毛細血管拡張症の標準的レーザー治療

野村 正 160

- ①疾患の概要／②診断／③治療計画／④照射前の患者への説明／⑤事前処置／
⑥レーザー照射の実際／⑦照射後の処置と患者説明／⑧合併症とその予防

9 脂漏性角化症の標準的レーザー治療

南 史歩、百澤 明 170

- ①疾患の概要／②診断／③治療計画／④照射前の患者への説明／⑤事前処置／
⑥レーザー照射の実際／⑦照射後の処置と患者説明／⑧合併症とその予防／⑨症例

10 黒子の標準的レーザー治療

尾崎 峰 181

- ①疾患の概要／②診断／③黒子に対するレーザー治療の適応／④治療計画／⑤照射
前の患者への説明／⑥事前処置／⑦レーザー照射の実際／⑧照射後の処置と患者説明
／⑨合併症とその予防

1 インフォームドコンセントの上手なやり方 河野太郎 198**①母斑・血管腫と年齢／②効果と合併症のバランス****2 保険収載** 河野太郎 200**3 保険請求のポイント** 河野太郎 202**①色素レーザー照射療法／②Qスイッチ付きレーザー照射療法****4 自費診療の注意点** 河野太郎 205**①混合診療／②医師賠償責任保険／③広告****5 本邦で販売されている機器一覧** 河野太郎 208**執筆者一覧** 212**レーザー治療への筆者の想い** 213**索引** 218