

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 圭二期 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