

この一冊で全身攻略！ 救急での異物除去

巻頭言 —ERの机の上に一冊— 千代孝夫

第1章 消化管

10

A総論：消化管異物の特徴と診察の進め方 池田光憲, 大西光雄, 嶋津岳士 10

B各論：除去手技の実際

1. 食道異物 川野誠司, 岡田裕之 20
2. 胃内異物 山本龍一, 加藤真吾, 屋嘉比康治 29
3. 小腸異物 福嶋友一, 葉季久雄, 中川基人 37
4. 直腸異物 木内俊一郎 45

本当にあった
こんな異物

- 消化管内義歯異物のいろいろ 18
- 内視鏡以外の異物除去法①(食道：バルーン法) 19
- 内視鏡以外の異物除去法②(胃, 食道：磁石法) 19
- いろいろな食道異物：25～27
 - ①ブリッジ／②コード留め／③薬剤ヒートシール／④“見えない”キーホルダー／⑤ゲーム用コイン／⑥タイの骨
- フライドチキンによる食道穿孔 27
- 義歯による食道穿孔 28
- ボタン電池による食道潰瘍形成 28
- いろいろな胃内異物：33～35
 - ①髪留め／②10円玉／③大きな乾電池／④多数のヘアピン／⑤針金／⑥ネジ
- 巨大な胃内異物：36
 - ①ケーキ用ヘラ／②30cm長の留め具
- どんなに鋭いものでも噛み砕く乳児 44
- きれいなボタン電池と腐食ボタン電池 44
- 直腸異物：コップ 53
- 歯科治療中の誤食(義歯とリーマ) 53

第2章 呼吸器

千代孝夫 54

A総論：呼吸器異物の特徴と診察の進め方 54

B各論：除去手技の実際

1. 窒息時の緊急処置(ハイムリック法) 62
2. 喉頭・口腔内異物 65
3. 気管内・気管支内異物 70

本当にあった
こんな異物

- 民間伝説の危険性（掃除機を突っ込め） 64
- 異物除去時の介助 64
- 咽頭異物：義歯を力づくで除去した例 68
- のど詰まりの原因には何でもあり：海苔・包み紙・銀紙 69
- 主気管にある異物？ 75

第3章 皮下・爪下

上田晃一, 赤松 順, 塗 隆志 76

A 総論：皮下・爪下異物の特徴と診察の進め方	76
B 各論：除去手技の実際	
1. 皮下異物	85
2. 爪下異物	97

本当にあった
こんな異物

- 皮下に刺入したシャープペンシルの芯 82
- 折れて皮下に遺残したミシン針 82
- 抜去困難な指輪：83
①ワイヤカッターが有用／②切断のコツ
- 鉄製のナットの抜去困難 84
- ネイルガンでの刺入（浅かった） 94
- いろいろな皮下異物：95
①木片／②ガラス
- 皮下に刺入したフロントガラス 95
- 皮下に刺入した釣り針：96
①貫入法による除去／②3本の針をもつ例
- 釣り針の上眼瞼への刺入 96
- ネイルガンによる釘の刺入 99
- 業務用ミシンでの縫製中に指に刺入した針 100

第4章 筋骨格系

田島康介 101

A 総論：筋骨格系の異物の特徴と評価のしかた	101
B 各論：除去手技の実際	105

本当にあった
こんな異物

- 下顎角から刺入した植木用支柱 104
- 靴裏を破って刺入した鋏の歯 104
- 左前腕鉄柱の刺入 112
- 脛骨に刺入されたネイルガン 112
- ネイルガンの刺入の注意点 113
- 足背に刺入された鋸 113

第5章 耳内

五十嵐良和 114

A総論：耳内異物の特徴と診察の進め方 114

B各論：除去手技の実際 120

本当にあった
こんな異物

- 耳内異物（昆虫） 129

第6章 鼻内

鈴鹿有子 130

A総論：鼻内異物の特徴と診察の進め方 130

B各論：除去手技の実際 134

本当にあった
こんな異物

- 子どもが鼻腔内に挿入したもの 133
- 摘出に便利な鼻内鉗子 141

第7章 眼内

小菅正太郎 142

A総論：眼内異物の特徴と診察の進め方 142

B各論：除去手技の実際

1. 眼表面異物（結膜，角膜異物） 150
2. 眼内異物（眼球内，眼窩内異物） 155

本当にあった
こんな異物

- 眼球に刺入した釣り針 149
- 眼球に刺入した鉄線 160

第8章 膣内

佐藤正人 161

- A 総論**：膣内異物の特徴と診察の進め方 161
- B 各論**：除去手技の実際 167

第9章 泌尿器

新垣義孝 174

- A 総論**：泌尿器科異物の特徴と診察の進め方 174
- B 各論**：除去手技の実際
 - 1. 膀胱異物 179
 - 2. 尿道異物 183

本当にあった
こんな異物

- 陰茎に装着された“コックリング”① 178
- 陰茎に装着された“コックリング”② 187

第10章 血管内・心腔内

佐藤仁思, 岡本洋史 188

- A 総論**：血管内異物の特徴と診察の進め方 188
- B 各論**：除去手技の実際 193

本当にあった
こんな異物

- 血管内に迷入した CV カテーテル 195

- 索引 196