

目 次

第1章 総論的な話いろいろ	1
1. 針の扱い方、進め方	1
1 細い針、長い針の扱い方	1
2 ベベルテクニック	2
3 その他のテクニック	5
2. 実践的な局所麻酔薬の総論	5
1 局所麻酔薬の濃度の選択について	6
2 局所麻酔薬の種類を選択について	9
第2章 開頭術に併用する区域麻酔法	17
1. 開頭術に併用する区域麻酔法：頭部に分布する末梢神経と区域麻酔	17
2. 眼窩上神経ブロック	19
3. 頬骨神経（側頭枝）ブロック	20
4. 耳介側頭神経ブロック	21
5. 大後頭神経ブロック	22
6. 超音波ガイド下での大後頭神経ブロック	23
第3章 頭頸部の手術に併用する区域麻酔法	25
1. 形成外科などの顔面皮膚手術に併用する区域麻酔法	25
1 眼窩上神経ブロック	25
2 眼窩下神経ブロック	25
3 頤神経ブロック	27
2. 頭頸部・口腔外科手術に併用する区域麻酔法	28
1 下顎神経ブロック	28
2 上顎神経ブロック	32
3 翼口蓋神経ブロック	33
4 浅頸神経ブロック（浅頸神経叢ブロック）	35
5 大口蓋神経ブロック、鼻口蓋神経ブロック	37
3. 耳鼻科手術に併用する区域麻酔法	38
1 舌咽神経ブロック	39

2	前篩骨神経ブロック	41
3	上喉頭神経ブロック	42
4	大耳介神経ブロック	42
4. 眼科手術に併用する区域麻酔法		43
1	全身麻酔下での表面麻酔	44
2	眼球周囲ブロック（球周囲ブロック、眼球周囲麻酔：peribulbar block）	44

第4章 胸腹部の手術に併用する区域麻酔法 49

1. 胸部の手術に併用する区域麻酔法		50
1	胸部傍脊椎神経ブロック	50
2	胸筋神経ブロック（pectoral nerves block：PECS ブロック）	57
3	肋間神経ブロック；体幹の構造と超音波ガイド下神経ブロックでの考察	59
2. 腹部の手術に併用する区域麻酔法		63
1	腹直筋鞘ブロック（rectus sheath block）と臍ブロック	64
2	腹横筋膜面ブロック（TAP ブロック）と腰方形筋ブロック	67
3	腸骨鼠径神経ブロック	69

第5章 四肢の手術に併用する区域麻酔法 73

1. 上肢の手術に併用する区域麻酔法		74
1	腕神経叢ブロック	74
2	上肢の太い末梢神経ブロック	87
3	四肢末節の細い末梢神経ブロック	91
2. 下肢の手術に併用する区域麻酔法		93
1	腰神経叢ブロック	93
2	下肢の太い末梢神経ブロック	96
3	四肢末節の細い神経ブロック	112

第6章 その他の神経ブロック 117

1. 脊椎の手術に併用する区域麻酔法		117
1	ブラインド法による脊髄神経後枝ブロック	117
2	エコーガイド下での脊髄神経後枝ブロック	118
2. 会陰部の手術に併用する区域麻酔法		129
1	陰茎ブロック	129
2	陰部神経ブロック	132
3. 肩甲上神経ブロック		133

第7章 小児、重度心身障害者における硬膜外麻酔 137

1. 仙骨硬膜外麻酔	137
2. 硬膜外麻酔	140
1 硬膜外穿刺の方法	140
2 重度心身障害患者での硬膜外麻酔	145
3. 硬膜外麻酔での局所麻酔薬の投与量の目安	147

補 遺

—神経ブロックを行うときの全身麻酔；筋弛緩薬を使用しない全身麻酔導入法—	149
--------------------------------------	-----

1. 全身麻酔下の神経ブロックと神経損傷	149
2. 筋弛緩薬を用いない全身麻酔導入法	150
3. 小児での導入法	151
4. まとめ	152

おわりに.....	155
-----------	-----

索引.....	157
---------	-----