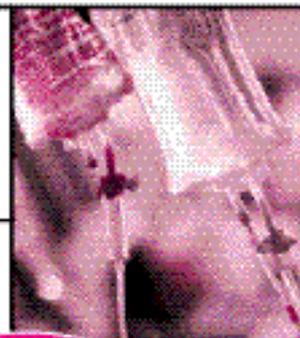


輸液療法 の進め方ノート



体液管理の基本から手技・処方までの
ポイントがわかる実践マニュアル

改訂版

改訂版刊行にあたり	杉田 学
初版の序	杉田 学

第1章 輸液・電解質の基礎知識

1. 体内の水分，電解質バランス	柳 秀高	12
2. 腎臓における水分，電解質バランス	柳 秀高	16
3. 輸液の基本的考え方	柳 秀高	20
4. 輸液製剤の種類と特徴	関井 肇	24
5. 血管内容量の推定	石田順朗	28

第2章 電解質異常と診断・治療

6. 電解質異常に対する基本的考え方	杉田 学	34
7. 血清Naの異常と診断・治療	杉田 学	36
8. 血清Kの異常と診断・治療	杉田 学	40
9. 血清Caの異常と診断・治療	吉川真弘	44
10. 血清Clの異常と診断・治療	吉川真弘	49
11. 血清Pの異常と診断・治療	野村智久	54
12. 血清Mgの異常と診断・治療	野村智久	59
13. 微量元素とビタミンの異常と診断・治療	関井 肇	64

第3章 疾患に応じた輸液の使い方

14. ショックの鑑別と輸液	杉田 学	70
15. 嘔吐，下痢による脱水の鑑別と輸液	佐々木徹	76

Contents

16 .消化管出血に対する輸液	佐々木徹	83
17 .腸閉塞に対する輸液	佐々木徹	89
18 .肝不全に対する輸液	佐々木徹	94
19 .急性膵炎に対する輸液療法	山口尚敬	100
20 .うっ血性心不全に対する輸液	関田 学	106
21 .虚血性心疾患に対する輸液	関田 学	112
22 .呼吸器疾患における輸液	柳 秀高	116
23 .脳梗塞に対する輸液	小林美紀	120
24 .敗血症に対する輸液	関井 肇	126
25 .高血糖・低血糖に対する輸液	杉田 学	130
26 .熱中症・偶発性低体温症に対する輸液	杉田 学	134
27 .中毒に対する輸液	杉田 学	138
28 .内分泌疾患に対する輸液	杉田 学	143
29 .腎不全に対する輸液	柳 秀高	148
30 .横紋筋融解症 (rhabdomyolysis) に対する輸液	清水敬樹	152
31 .外傷の輸液	横手 龍	156
32 .熱傷の輸液	横手 龍	163
33 .術前の輸液	小島直樹	171
34 .術中の輸液	関山裕詩	174
35 .術後の輸液	小島直樹	177
36 .脳神経外科疾患に対する輸液	杉田 学	180
37 .整形外科疾患に対する輸液	福島憲治	185
38 .産婦人科領域の輸液	瀬戸山琢也	189
39 .小児の輸液.....	石井ちぐさ, 梅田 陽	194
40 .高齢者の輸液	関井 肇	200

第4章 血液製剤の使い方

41 .赤血球製剤 (赤血球濃厚液 : RCC-LR)	安藤 純	206
42 .血小板製剤 (血小板濃厚液 : PC)	安藤 純	209

43.新鮮凍結血漿 (fresh frozen plasma : FFP)	安藤 純	212
44.アルブミン製剤	安藤 純	214
45.その他の血液製剤	安藤 純	217

第5章 栄養輸液の選択と使い方

46.栄養要求量の推計	石田順朗	220
47.経腸栄養と経静脈栄養	石田順朗	226
48.経腸栄養 (enteral nutrition : EN)	石田順朗	229
49.経静脈栄養 (parenteral nutrition : PN).....	石田順朗	234
50.内視鏡的経皮胃瘻造設術 (PEG) と在宅経腸栄養	関井 肇	239

第6章 血液浄化法の選択と実際

51.血液透析 (hemodialysis : HD)	清水敬樹	244
52.腹膜透析	清水敬樹	248
53.持続的血液濾過透析 (continuous hemodiafiltration : CHDF) ...	清水敬樹	252
54.血漿交換	清水敬樹	255
55.血液吸着	清水敬樹	257

第7章 輸液ルートを選択と実際

56.末梢静脈ライン	清水敬樹	264
57.中心静脈ライン	清水敬樹	268
58.その他の輸液ルート	清水敬樹	273

索引		275
----------	--	-----