

小児神経学の進歩

第9集

日本小児神経学会卒後教育委員会・編

株式会社

診断と治療社

= 目 次 =

= CT スキャン =

| | | |
|---------------------------------|---------|---|
| 原理と読影の基礎知識 | 御 供 政 紀 | 1 |
| I 神経放射線医学の発達と CT 出現の歴史的背景 | | 1 |
| II CT の原理 | | 1 |
| III 読影の基礎知識 | | 7 |

| | | |
|----------------|---------|----|
| CT 診断の基礎 | 松 井 孝 嘉 | 21 |
|----------------|---------|----|

| | | |
|------------------------|--|----|
| I CT の一般的知識 | | 21 |
| II CT 診断に必要な基本事項 | | 24 |

| | | |
|-----------------------|---------|----|
| 小児科領域での CT スキャン | 北 條 博 厚 | 36 |
|-----------------------|---------|----|

| | | |
|-------------------------------------|--|----|
| I 検査法 | | 36 |
| II 読影上の注意 | | 37 |
| III 異常所見 | | 39 |
| IV 中枢神経の奇型 | | 40 |
| V 神経皮膚症候群 | | 41 |
| VI Sturge-Weber 症候群 | | 41 |
| VII 神経線維腫症 | | 42 |
| VIII Ataxia telangiectasia | | 42 |
| IX 染色体異常 | | 42 |
| X 胎内感染症 | | 42 |
| XI 脳血管障害 | | 42 |
| XII 脳炎, 隹膜炎, および, 急性脳症 | | 45 |
| XIII 石灰化巣 | | 45 |
| XIV 白質の low density をきたす疾患 | | 46 |
| XV 脳性麻痺 | | 46 |
| XVI てんかん | | 49 |
| XVII ACTH, Steroid 療法と CT の変化 | | 49 |
| XVIII 精神遅滞 | | 51 |

| | | |
|---------------------------------------|-------|----|
| 小児脳外科領域での CT スキャン—水頭症およびその類似病態— | 松 本 智 | 54 |
|---------------------------------------|-------|----|

| | | |
|-------------------------------------|--|----|
| I 水頭症の定義 | | 54 |
| II 水頭症の分類試案 | | 54 |
| III 水頭症の合併する脳奇形（水頭症の類似病態について） | | 54 |

| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| IV 水頭症の診断：(CT 所見の位置づけ) | 55 |
| V 水頭症類似病態の診断 | 62 |
| = 脳波とけいれん = | |
| 異常脳波の判読 | 大田原俊輔 71 |
| I 小児脳波の特徴 | 71 |
| II 脳波の発達 | 71 |
| III 脳波の判読 | 74 |
| IV 異常脳波 | 74 |
| V 正常脳波とその意義 | 78 |
| VI 特殊波形とその臨床的意義 | 80 |
| 臨床発作と発作時脳波 | 清野昌一 85 |
| I 臨床発作症状 | 85 |
| II 補遺 | 88 |
| 抗てんかん剤の使い方 | 隅清臣 91 |
| I 薬物作用と薬物効果 | 91 |
| II 薬物療法の原則 | 91 |
| III 各種臨床発作型の治療方針 | 96 |
| IV 情緒対策の薬物療法 | 98 |
| V 抗てんかん剤の副作用 | 98 |
| VI 日常生活のチェック項目と定期検査 | 100 |
| VII 治癒判定と断薬 | 100 |
| 熱性けいれんの諸問題 | 福山幸夫 101 |
| I 発症年齢 | 104 |
| II 痉攣時の熱の高さ | 105 |
| III 体温上昇の速さ | 105 |
| IV 熱性痙攣の発生機序 | 105 |
| V てんかんとの関係 | 107 |
| VI 熱性痙攣と脳波 | 109 |
| VII 熱性痙攣の再発予防 | 111 |
| = Clinical conference (c. c.) = | |
| 幼児期発症、慢性進行性に、知能・運動 | |
| 障害をきたした1例 | 〔司会〕高嶋幸男 〔症例担当〕松井 晨 114 |

= Clinical Pathological conference (c. p. c.)

Cherry-red spot を伴う

脳変性疾患 [司会・症例担当] 鈴木義之 [病理担当] 長嶋和郎, 菊地文史…127

= 先天異常 =

先天性代謝異常へのアプローチ I 鈴木 義之…140

I 臨床経過 140

II 遺伝性 141

III 発症年齢 141

IV 臨床症状, 検度所見 141

V 代謝異常の診断 143

VI 症 例 147

VII 総括並びに結論 152

先天性代謝異常へのアプローチ II 「失調」 岡田伸太郎…155

I 「失調」のみられるリピドーシス 158

II ピルビン酸代謝異常症 163