

医学用語概論

第7回

代謝・内分泌(2)

代謝・内分泌・免疫の診断(1)

- AIDS: 後天性免疫不全症候群
- PRCA: 後天性赤芽球ろう
- Amyloidosis: アミロイドーシス
- Bartter's syndrome: バーター症候群
 - 低カリウム血症、
 - 四肢麻痺、
 - 尿濃縮力低下による多尿(Na^+ - K^+ - 2Cl^- -共輸送体の機能不全)

代謝・内分泌・免疫の診断(2)

- Basedow's disease (Grave's disease):バセドウ病
- Phenylketonuria:フェニルケトン尿症
- Cretinism:クレチン症
- Cushing's syndrome:クッシング症候群
- Dehydration:脱水
- DI:尿崩症
- DM:糖尿病
- DIC:播種性血管内凝固症候群

代謝・内分泌・免疫の診断(3)

- Acromegaly: 末端肥大症
- Addison's disease: アジソン病
- Gigantism: 巨人症
- Hashimoto's disease: 橋本病
- Hemangioma: 血管腫
- Hemolytic anemia: 溶血性貧血
- Hyperlipidemia: 高脂血症
- Hyperthyroidism: 甲状腺機能亢進症

代謝・内分泌・免疫の診断(4)

- IDDM: インスリン依存性糖尿病
- NIDDM: インスリン非依存性糖尿病
- Leukemia: 白血病
- Malnutrition: 栄養失調
- Megaloblastic anemia: 巨赤芽球性貧血
- Neuroblastoma: 神経芽細胞腫
- Obese: 肥満の
- Pheochromocutoma: 褐色細胞腫
- Sarcoidosis: サルコイドーシス
(原因不明の類上皮非乾酪性肉芽腫を認める疾患)

代謝・内分泌・免疫の治療

- Diet: 食事療法
- Hypophysectomy: 下垂体切除術
- Thyroidectomy:
 - 甲状腺切除術
- Transsphenoidal hypophysectomy: 経蝶形骨下垂体切除術
- Adrenalectomy: 副腎切除術

医学用語概論

第7回

神経(1)

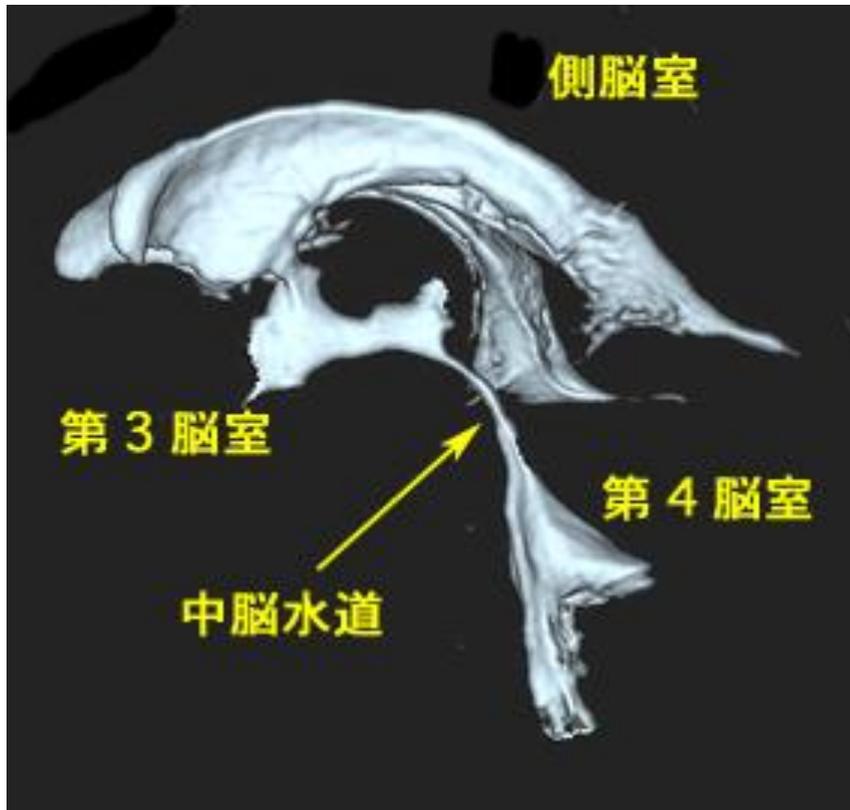
神経の構造(1)

- Abducens nerve: 外転神経
- Pia mater: 軟膜
- Arachmoid: くも膜
- Dura mater: 硬膜
- Brain stem: 脳幹
- CNS: 中枢神経系
- Cerebrum: 大脳
- Dorsal root: 後根
- Ventral root: 前根

神経の構造(2)

- Fourth ventricle: 第4脳室
- Third ventricle: 第3脳室
- Hypothalamus: 視床下部
- Lateral ventricle: 側脳室
- Medulla oblongata: 延髄
- Meninges: 髄膜
- Neurotransmitter: 神経伝達物質
- Oculomotor nerve: 動眼神経
- Olfactory nerve: 嗅神経

脳室



神経の構造(3)

- Optic nerve : 視神経
- Pons : 橋
- Synapse : シナプス
- Trigeminal nerve : 三叉神経
- Trochlear nerve : 滑車神経
- Vagus nerve : 迷走神経

神経の検査

- Cerebral angiography : 脳血管造影
- EEG : 脳波
- Lumbar puncture : 腰椎穿刺
- MRI : 磁気共鳴画像
- PET : ポジトロンCT
- SPECT : 単一光子CT

PETとSPECT

- SPECT: 体内に注入したRI(放射性同位元素)の分布状況を断層画面で見る検査
- PET: 陽電子(ポジトロン)放出アイソトープを体内に注入し、検出器で測定して断層画像化
 - 使用RI: 炭素、酸素、フッ素、窒素など
 - SPECTよりも代謝などの様子を正確に把握。