

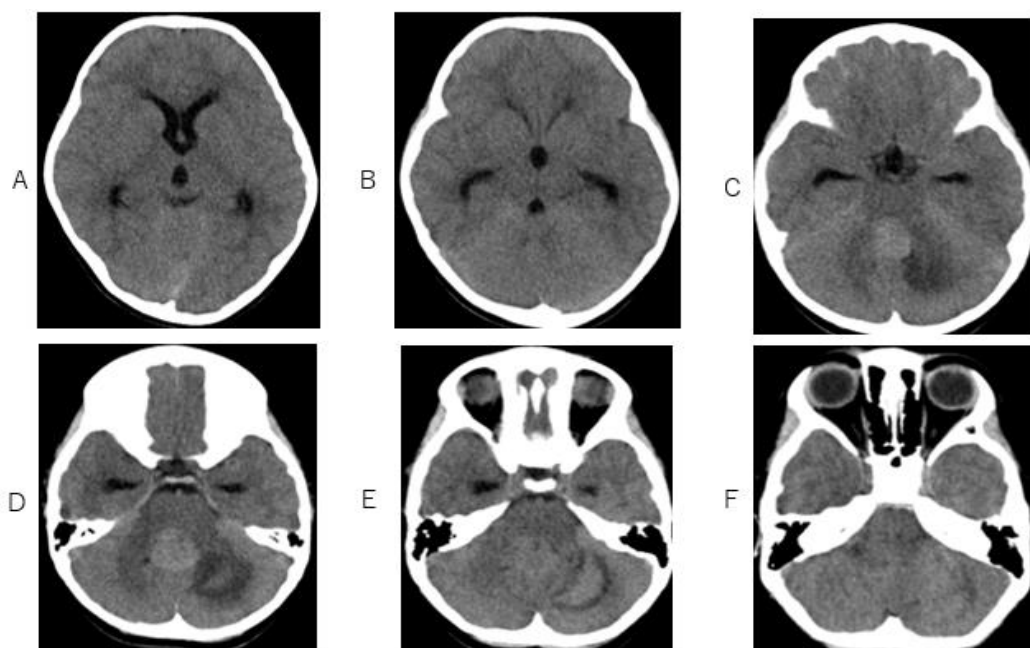
A Case of the Week

Case 442

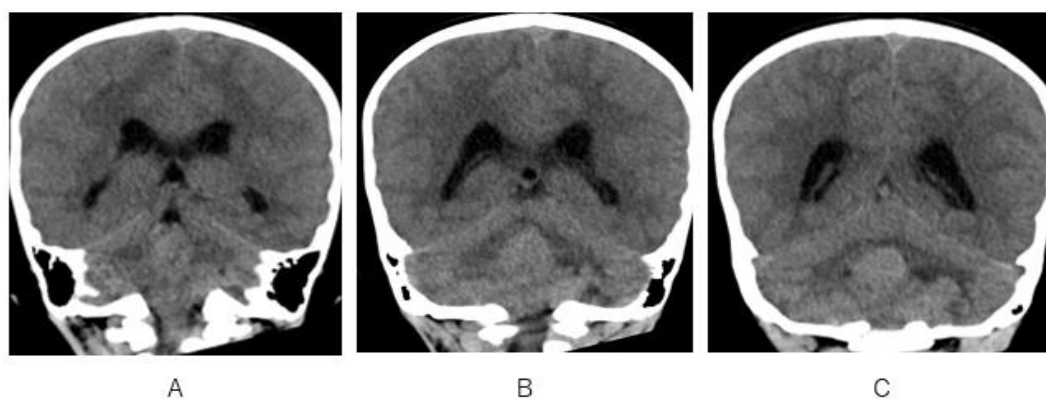
Germinoma or Pilocystic astrocytoma

Pilocytic astrocytoma or germinoma (毛様細胞性星細胞腫)

4歳 女の子



四丘体槽、第3、第4脳室は開存、小脳上部に占拠性病変が認められる。

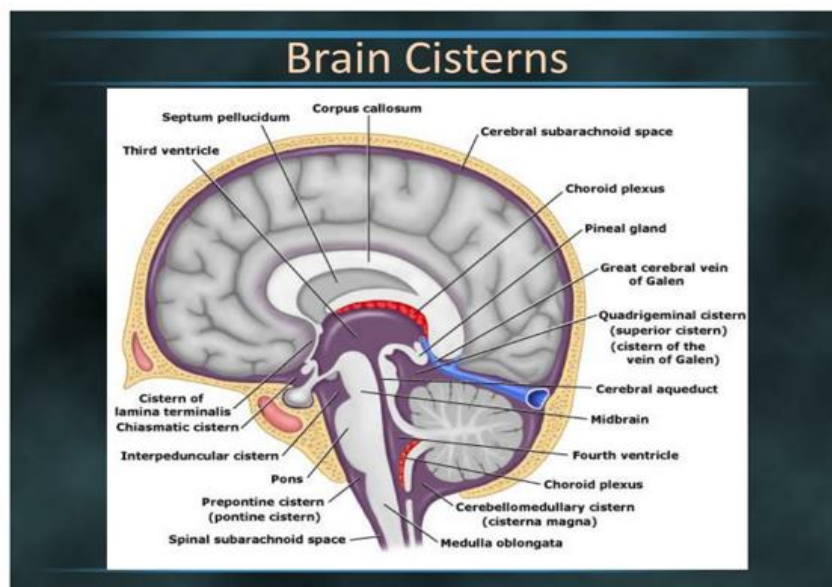


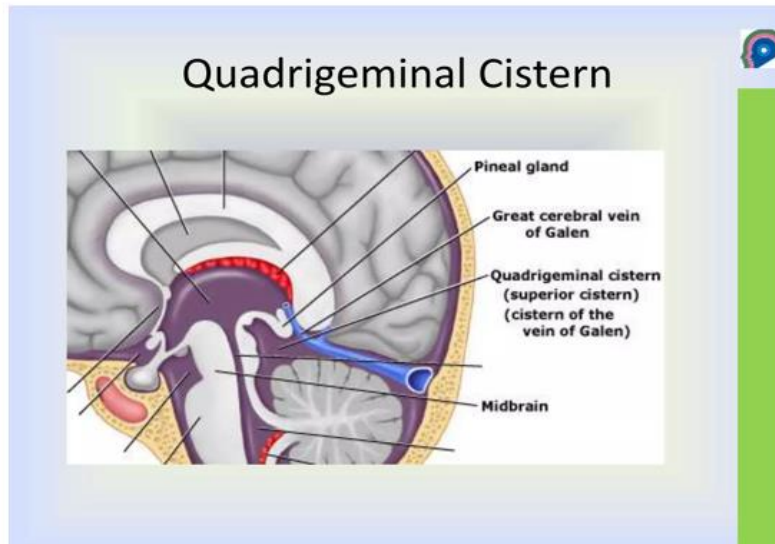
小脳虫部から上部にかけて占拠性病変が認められる。充実性病変である。



小脳腹側に占拠性病変を認める。

Quadrigeminal cistern



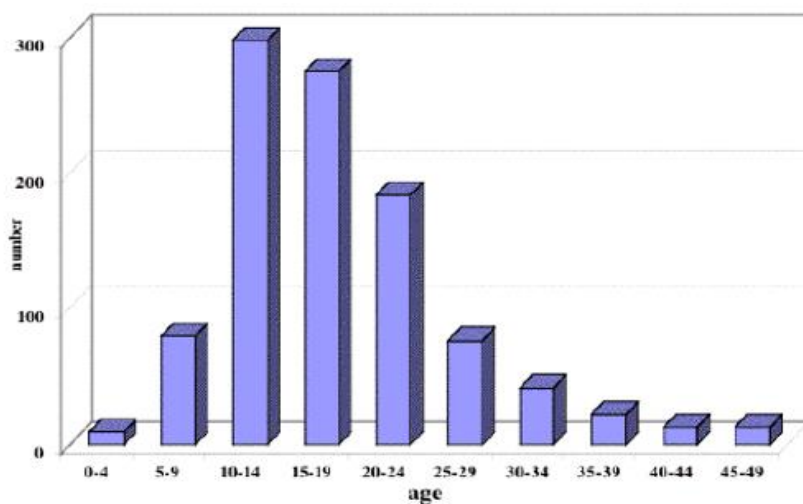


小児脳腫瘍

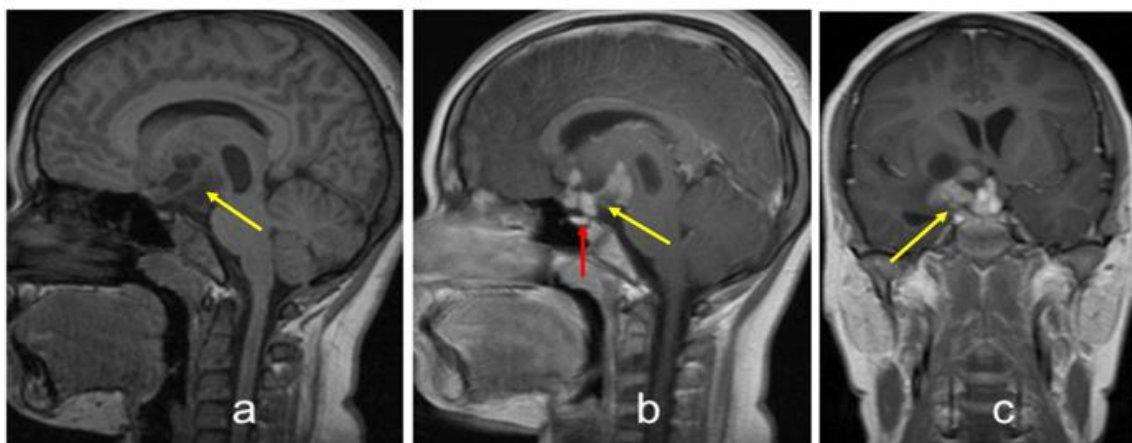
- **Germinoma (胚細胞腫)**
- **Embryonal tumor (胎児性腫瘍)**
 - 上衣腫(脳室上皮由来)
 - 髄芽腫
 - 頭蓋咽頭腫
 - 松果体芽腫 pineoblastoma
- **Glioma (神経膠腫)** ・ ・ 脳実質由来
 - 低悪性度：毛様細胞性星細胞腫
 - 高悪性度：
- **遺伝性脳腫瘍**
 - 神経繊維腫 結節性硬化症 フォンヒッペルリンドウ病

小児脳腫瘍：**Germinoma (胚細胞腫)**

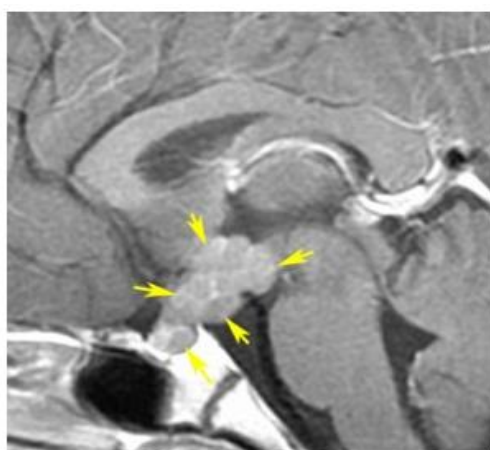
- 平均年齢は15歳， 男 > 女
- 脳正中部：下垂体， 視床下部， 松果体， 大脳基底核
- 症状
 - 下垂体：尿崩症（水をたくさん飲む）で発症することが最も多いです
 - 視交叉：視力低下と視野欠損がでます
 - 松果体：頭痛， 嘔吐， 複視 小学校に入った頃から背が伸びない（低身長）
 - 基底核：ゆっくり手足の麻痺が進んだり， 性格変化（多動， ADHDなど）
- 検査：腫瘍マーカー **HCG (Human chorionic gonadotropin)- β** とAFP



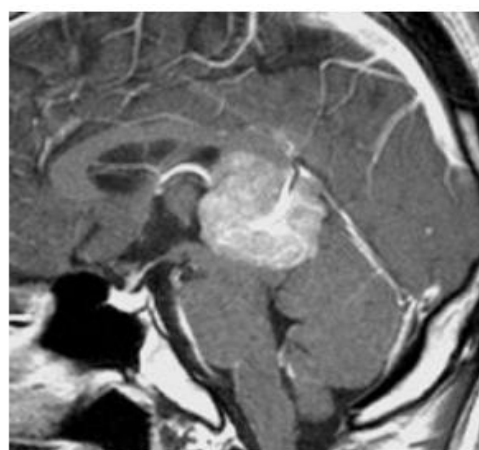
ジャーミノーマの年齢別発生頻度
 澤村 豊 ホームページ ジャーミノーマの日本での臨床研究
 JCCG CNSGCT2021



トルコ鞍上部 Germinoma

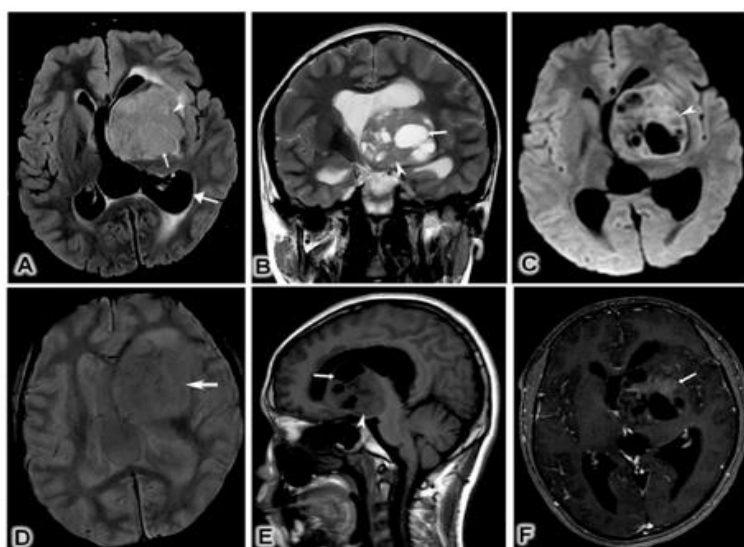
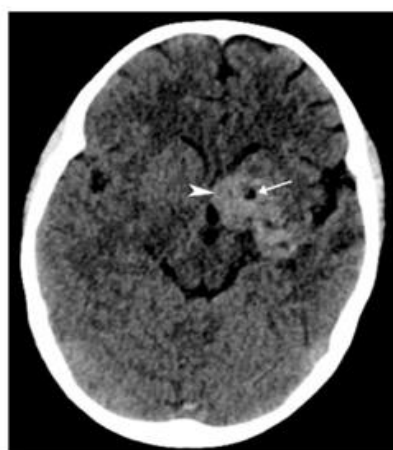
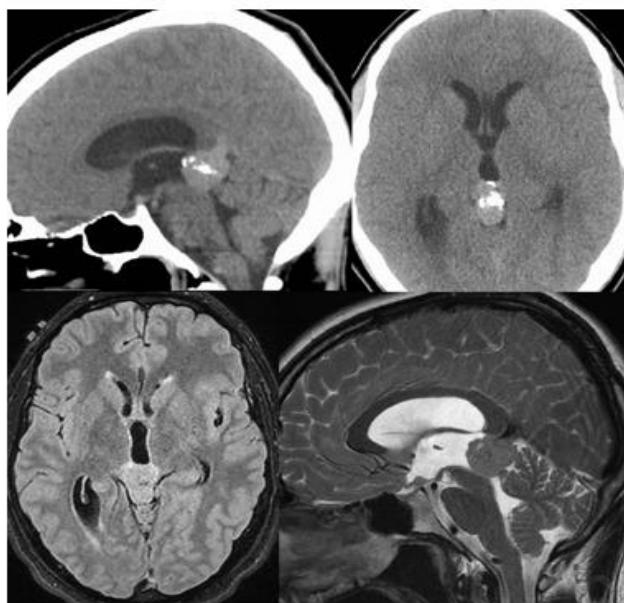


視床下部から下垂体



四丘体槽

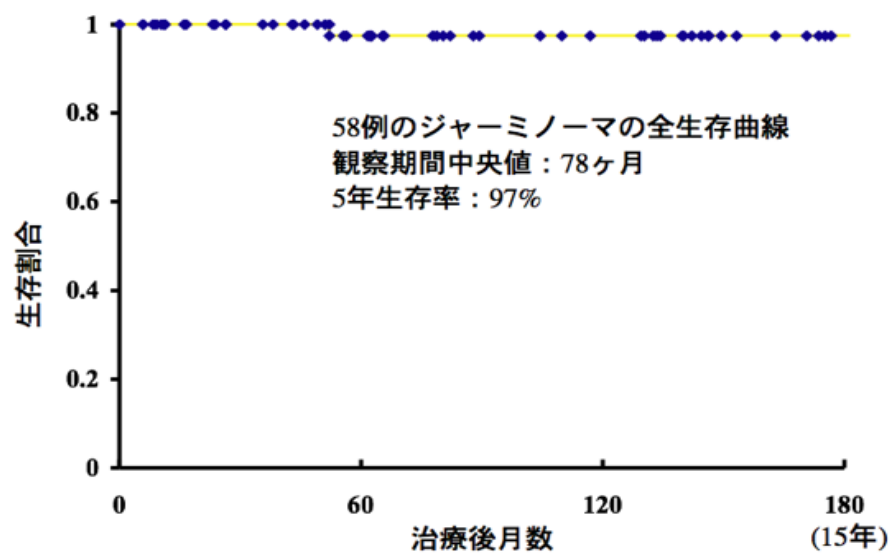
松果体原発
Germinoma



Basal nucleus germinoma

小児脳腫瘍：Germinoma (胚細胞腫)

- 平均年齢は15歳，男＞女
- 脳正中部：下垂体，視床下部，松果体，大脳基底核
- 治療
 - 以前：全脳照射 放射線治療 24Gy(2GyX12F)
 - 現在：化学療法 ICE (IFO/CDDP/VP-16) 3コース後 25.2Gy(1.8GyX14F)



澤村 豊 ホームページ ジャーミノーマの日本での臨床研究
 JCCG CNSGCT2021