あった。

【結果】 嚢胞内容物の平均摘出率は98%で、被膜の平均切除率は82%であった。顔面神経機能温存率は94%で、術前有効聴力は48例に認め、術後有効聴力温存率は90%であった。平均追跡期間61.7ヶ月で画像所見上6例に再増大を認めたが、再手術には至っていない。術前に見られた三叉神経痛は20例中全例で微善を認めた。

【結語】 我々の施設では小さい腫瘍には基本的にLSO、Meckel 腔内進展があればATP、大きい腫瘍(多くの場合 VII・VIII 神経は腫瘍の背側を走行) はCTPA、sigmoid sinus (SS) が患側完全優位の場合はSS 損傷のリスクを避けるべくATP+LSOを用いている。高い腫瘍の摘出率と神経温存率から、この手術アプローチの選択法は正当化されるものと考えられた。

3.

眼内リンパ腫における採血データ、硝子体中サイトカイン濃度を用いたクラスター解析

(眼科)

○坪田 欣也、臼井 嘉彦、後藤 浩

【緒言】 眼内リンパ腫は眼疾患の中で生命予後不良の疾患である。しかしながら、臨床経過を予測する因子の検討は十分ではない。本研究では諸検査で得られた結果を用いたクラスター解析により患者集団を細分化し、分類された患者集団間の臨床像を比較検討したので報告する。

【方法】 1999年4月から2015年2月までに東京医科大学病院眼科で眼内リンパ腫の診断に至り、3年以上の経過観察が可能であった40例(男性17例、女性23例、平均年齢65.7±9.7歳)を対象とした。眼内リンパ腫診断時の臨床情報(年齢、採血データ、硝子体中のIL-10とIL-6濃度、IL-10、IL-6比)を用いてクラスター解析を行い、その結果、分類された患者集団間の臨床像について診療録をもとに後ろ向きに比較検討した。

【結果】 クラスター解析によって患者集団は (1) 高 IL-10・低 IgA・高白血球数群、(2) 低 IL-10・ 高 IgA・低白血球数群の 2 群に分類された。(1) 群 は (2) 群に比較して有意に生存率が低かった ((1) 17%; (2) 65%; p=0.03)。一方、2 群間の平均年齢 ((1) 63.3 歳; (2) 65.6 歳; p=0.87)、平均経過観察 期間 ((1) 38.2 か月; (2) 44.1 か月; p=0.59) は差 がみられなかった。

【結論】 採血データ、硝子体中のサイトカイン濃度を用いたクラスター解析によって眼内リンパ腫を 2 つのサブグループに分類することが可能であり、2 群間の臨床像に差がみられた。採血データ、硝子体中のサイトカイン濃度から生命予後を予測できる可能性がある。

4.

多発性硬化症治療薬 Fingolimod は分子標的薬 Lapatinib との併用によって膵癌細胞株 BxPC-3 のアポトーシス様細胞死を誘導する

(医学部医学科5年)

○鈴木 菫、小川 雅人

(大学院修士課程2年)

宮崎 誠也

(生化学分野)

風間 宏美、高野 直治、平本 正樹 宮澤 啓介

<目的> 多発性硬化症治療薬 Fingolimod (FTY) はスフィンゴシンの構造類似体であり、スフィンゴシン1リン酸受容体を介した免疫抑制作用の他に、スフィンゴシン代謝経路を介した抗腫瘍作用も報告されている。我々は以前に肺癌細胞株 A549 を用いて、FTY と分子標的薬との併用によって抗腫瘍効果が増強されることを報告した。今回、5年生存率が最も低い膵癌に対するドラッグ・リポジショニングを念頭に、膵癌細胞株に対する併用効果を検証するとともに、細胞死の様式およびメカニズムについて解析を行った。