
 一般演題：P1-01～P1-14、P2-15～P2-33、P3-34～P3-46

P1-01.

東京医科大学眼科におけるぶどう膜炎の統計的観察

(眼科)

○藤井 敬子、白井 嘉彦、坪田 欣也
 三橋 良輔、馬詰朗比古、毛塚 剛司
 坂井 潤一、後藤 浩

【目的】 近年、検査手法の進歩や診断基準の改訂により、ぶどう膜炎の診療が変遷している。今回我々は、東京医科大学病院眼科ぶどう膜炎外来における内因性ぶどう膜炎の変遷およびその要因を検討したので報告する。

【対象と方法】 2011年1月から2017年8月まで(A群)と2000年1月から2008年6月まで(B群)に当院を受診したぶどう膜炎初診患者を対象とし、その臨床像と原因疾患の内訳を調べて比較および検討した。

【結果】 症例数はA群とB群でそれぞれ1,501例(男性669例、女性832例)、1,786例(男性812例、女性974例)で、初診時平均年齢は47.4±19.2歳、45.3±18.1歳であった。疾患の内訳は、全身疾患に伴うものぶどう膜炎は、原田病、サルコイドーシス、ベーチェット、感染性ぶどう膜炎は、ヘルペス性虹彩炎、急性網膜壊死、眼トキソプラズマ症が上位を占めていた。疾患の増減については、仮面症候群の占める割合はA群で増加していたが、ベーチェット病や原因不明のぶどう膜炎の割合は減少していた。感染性ぶどう膜炎のうち、ヘルペス性虹彩炎、眼トキソプラズマ症の占める割合はA群で増加し、眼トキソカラ症は減少していた。

【結論】 既報にもあるようにベーチェット病の減少傾向が確認された。また、原因不明のぶどう膜炎の減少と感染性ぶどう膜炎や眼内リンパ腫に代表される仮面症候群の増加がみられた。これはPCRによる感染症の網羅的検索の導入および疾患概念の普及、診断方法の確立等により、確定診断に至る症例が増加していたことが考えられた。ぶどう膜炎は全

身疾患や感染症に付随して発症することも多く、分布や原因をはっきりさせることで正しい検査・診断・治療を患者に行うことが可能となる。また、生活習慣や環境の変化により発生率が増減するため、流行性を調査することでより確定診断につなげることができると考えられる。

P1-02.

Forskolin or dideoxyadenosine mimic the dopamine-dependent synaptic plasticity in IPSC of Substantia Nigra pars reticulata (SNr) GABA neurons in an acute Parkinson's model rat brain slice

(細胞生理学)

○宮崎 武文

I had already reported that a high frequency electrical stimulation on subthalamic nucleus (STN-HFS), which imitated the deep brain stimulation (DBS) on STN for a progressed patient of Parkinson's disease, induced the dopamine-dependent synaptic plasticity in the IPSC at SNr GABA neurons evoked by an electrical stimulation onto a putative "direct pathway" in the slices from an acute model rat brain of Parkinson's disease (reserpinized rat) in the ACSF with 100 μM α-methyl-L-tyrosine (AMPT), a dopamine synthesis inhibitor. IPSC-LTP is dependent on the D₁-dopamine receptor activation.

On the other hand, IPSC-LTD is dependent on the D₂-dopamine receptor activation. Forskolin (an adenylate cyclase activator, 3-7 μM) with STN-HFS induced IPSC-LTP in the half of neurons tested (3 of 6 neurons). The relative amplitude of IPSC was 1.861 ($n=3$) at 120 min after STN-HFS. In the rest of neurons, IPSC gradually potentiated for about 1 hour, and then depressed. The potentiation was accompanied with the increase in sIPSC frequency. The depression was accompanied with the decrease in sIPSC frequency.