

障碍占75.8%，眶缘触及肿块占63.6%，视力障碍占51.5%，眼底改变占22.7%。病因分析：恶性肿瘤占33%，良性肿瘤占36%，眶内炎性假瘤28.9%，内分泌疾病所致占1.7%，原因不明占3.4%。对单眼突出的诊断，除必要的一些常规检查外，我们体会到眼眶造影术在诊断上有重要意义。对于手术的选择，眶外侧切开术对眼眶后部肿块的摘出是一个重要的方式。作者对眶外侧切开术进行了改良，提出了用颅板保护眼眶内外组织，用克氏钉钻洞，线锯锯骨头，打开眶外侧骨板，方法简便可用。

〔浙江医学 3(6): 27, 1981〕

拟肾上腺素药物对阿托品化眼剩余调节的作用

附属第一医院眼科 徐曾宇

调节受副交感和交感二个神经系统控制，在用了一定剂量的睫状肌麻痹剂之后，睫状肌充分松弛，眼阿托品化。阿托品化眼调节近点和远点之间仍有一定的距离，说明存在一定的剩余调节幅度。本实验将麻黄素和新福林分别滴入64只阿托品化眼，目的是研究这二种拟肾上腺素药物对阿托品化眼剩余调节的作用及探讨其作用机理。

阿托品化眼剩余调节可能也受植物神经控制。在远点处，副交感抑制最深，交感兴奋性最高，睫状肌处于最大程度的松弛状态。由于麻黄素对睫状肌 β 受体的作用，使睫状肌进一步松弛，远点逐步移远；因为新福林对 β 受体作用很小，远点无变化。在近点处，副交感兴奋，大部分兴奋作用被睫状肌麻痹剂阻断，另一部分兴奋作用使睫状肌处于一定的收缩状态。由于麻黄素和新福林对 α 受体的作用，使睫状肌再有一小的收缩，近点移近，以后又恢复原来的收缩状态，近点退回原近点处。本文还分析了其他可能影响本实验结果的因素。

麻黄素使阿托品化眼剩余调节增大，这种增大起初主要由于近点的移近所致，以后主要由于远点的移远所致。因为新福林对近点的作用不大，所以剩余调节增加幅度较小。

根据本实验的结果推测，选择治疗近视的拟肾上腺素药物，首选的应是对 β 受体有作用的那几种。

透明质酸作为玻璃体置换材料的实验研究

附属第二医院 眼科 姜节凯
检验科 江摩海
浙江省中医研究所 俞道义

本文报告我科实验室从人脐带中提取的透明质酸作兔眼玻璃体置换的实验研究结果。

材料的制备

从人脐带提取透明质酸的主要过程为：取新鲜人脐带，洗净，切成碎片，蛋白酶水