

执业药师《药理学》辅导：毛果芸香碱 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/18/2021\\_2022\\_\\_E6\\_89\\_A7\\_E4\\_B8\\_9A\\_E8\\_8D\\_AF\\_E5\\_c23\\_18922.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/18/2021_2022__E6_89_A7_E4_B8_9A_E8_8D_AF_E5_c23_18922.htm)

毛果芸香碱局部滴眼，有缩瞳，降低眼内压和调节痉挛等作用。

- 1.缩瞳：虹膜内有两种平滑肌，一种是瞳孔括约肌，肌膜上分布有M胆碱受体，受动眼神经的副交感神经纤维（胆碱能神经）支配，兴奋时瞳孔括约肌收缩，医学教育网原创瞳孔缩小；另一种是瞳孔开大肌，肌膜上分布有  $\alpha_1$  受体，受去甲肾上腺素能神经支配，兴奋时瞳孔开大肌收缩，瞳孔扩大。用毛果芸香碱后，可激动瞳孔括约肌的M胆碱能受体，表现为瞳孔缩小。
- 2.调节痉挛：视力的调节是通过改变晶状体的屈光度，使无论近视物或远视物都能聚焦在视网膜上。晶状体呈球形，通过悬韧带与睫状肌相连。睫状肌由环状肌和辐射肌两种平滑肌组成。其中以动眼神经支配的环状肌纤维为主，肌膜上充满了M受体。毛果芸香碱能激动睫状肌上的M受体，医学教育网原创使睫状肌向中心方向收缩，致使悬韧带放松，晶状体因自身的弹性是凸度增加，屈光度增大，视远物时成像在视网膜前，故视远物模糊不清，只能视近物。这一作用称为调节痉挛。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)