

日本药剂师国家考试及格率升高

日本厚生省4月27日公布了第68届(85年春季)药剂师国家考试的及格情况。在参加考试的8774人中及格者有6907人,及格率为78.72%,较去年春季(71.09%)升高。

新毕业生及格者占83.30%,老毕业生占51.46%。在性别方面男生3636人中有2655人及格,及格率为73.02%,而女生5138人中有4252人及格,及格率为82.76%。按大学性质

来看,国立大学为68.70%,公立大学为80.97%,私立大学为80.53%,可以看出国立大学毕业生的及格率仍然较低。及格率超过90%的学校有岐阜药科大学(92.25%)和帝京大学(90.59%)两所。

〔《医药杂志》,21(6):148,1985(日文)〕

张紫洞摘

· 文摘 ·

酒精适度应用的治疗益处

目前对生长机体有证据表明酒精可防治心血管疾病。虽然人所共知乙醇能在体内和体外有抑制血小板的功能,但有关它的作用机理尚不完全明白。重要的是血小板也许成为引起动脉粥样硬化的原因。

血小板是与血液凝结有关的血小板细胞。当血管受到损伤时,血小板就聚集成栓而防止血液流失。当血小板激活时释放出一种强力的血管收缩剂和血小板聚集诱导剂的凝血素 A_2 的物质。这种过程在血栓形成和局部缺血的心脏病中就已存在。因此任何能抑制血小板活性的药剂至少理论上都可能防护心脏病的发作。

血管内壁合成并释放一种能引起血管扩张和抑制血小板聚集的前列腺环素(前列腺素 I_2)的物质。看来血小板的聚集和血块的形成至少部分由于相当量的凝血素 A_2 和前列腺环素的存在而决定的。血流也是由于这两种化合物在局部附近范围内因血管的收缩和扩张而受到影响。

因此,酒精可以发挥它的防护作用,或者通过

改变血小板聚集和凝血素 A_2 的合成,或者通过改变内皮前列腺素的合成来保护心血管疾病。

对酒精在这些系统的作用已开展了调查。研究证明,酒精在血中浓度范围从66到132mg/100ml(14.3到28.6毫克分子/升)就可抑制血小板聚集和凝血素 A_2 的释放。相反,广泛浓度的乙醇对内皮细胞前列腺素 I_2 的合成,未证实有何影响。

又据证明,凝血素 A_2 的血小板合成较之血小板聚集易受到低浓度酒精的抑制。因此可以结论说:酒精对血小板的选择性抑制作用在饮酒适度者的心血管病可起到防护作用,同时对一次摄取酒精过多后急性胃肠出血的发病机理也成为诱导因素。

评论 酒精抑制血小板聚集和凝血素 A_2 释放从而减少血液凝块的能力的这一发现表明,对那些受了伤的人不应给予酒精,以免增加出血或淤血。

〔AJP《澳大利亚药学期刊》,65(773):640 1984(英文)〕

景凡伟译,张紫洞校