

糖尿病自学问题解答

F.G.Prior等

(一)正常血液葡萄糖范围是多少;

- A. 1~2毫摩尔/升
- B. 4~5毫摩尔/升
- C. 5~10毫摩尔/升

(二)用一标准的临床检验箱,++的读数表明葡萄糖的量为多少?

- A. 2.5%
- B. 1.0%
- C. 0.75%

(三)中性精蛋白锌胰岛素(NPH)作用的最大效应是;

- A. 2~6小时.
- B. 4~12小时.
- C. 8~28小时

(四)下列哪一种药物抗原性最小;

- A. 高纯度的牛胰岛素溶液.
- B. 高纯度的牛/猪胰岛素混悬液
- C. 高纯度的猪胰岛素混悬液

(五)据说脂肪萎缩是由于;

- A. 胰岛素注射得太浅
- B. 胰岛素注射得太深

(六)下列哪种药物最可能导致饮酒后面部潮红?

- A. 优降糖
- B. 氯磺丙脲
- C. 降糖灵

(七)一个糖尿病患者由于肺部感染而已住院。试验表明细菌对青霉素是敏感的。对她的治疗是给予苄青霉素1百万单位,6小时一

次,肌肉注射。她的糖尿病正用胰岛素进行控制。但感染治疗后并无效果。依你之见她的治疗方案应当如何改变?

(八)一个55岁成年起病型糖尿病患者已发展成凹陷性水肿。建议在她的治疗方案中添加一种利尿剂。你将推荐下列哪种药?

- A. 苄氟噻嗪(Bendrofluazide)
- B. 速尿
- C. 丁苯氧酸(Bumetanide)

(九)一个62岁的男病人,因患成年起病型糖尿病,由于数次低血糖发作后而住院。查阅其服药史才发现低血糖是发生在病人服用含阿司匹林的制剂之后。他的糖尿病正用氯磺丙脲进行治疗的。阿司匹林与氯磺丙脲之间的相互作用主要是由于;

- A. 干扰氯磺丙脲的排泄而导致血药浓度的增高
- B. 降低氯磺丙脲的肝脏代谢而导致血药浓度的升高
- C. 干扰氯磺丙脲的蛋白结合而导致氯磺丙脲作用的增强

(十)一个用胰岛素控制的年轻糖尿病患者,由于甲状腺素症而已住院。曾给予心得安以阻断交感神经过度兴奋,同时调整了胰岛素的剂量。该病人已经发展为多汗。这是由于;

- A. 甲状腺素症
- B. 心得安
- C. 胰岛素

答 案:

(一)正常的血糖范围是4~5毫摩尔/升。

(二)使用临床试验片,+表示0.5%的血糖浓度;++表示0.75%;+++代表1%;++++代表2%。

(三) 据报道中性精蛋白锌胰岛素 (NPH) 的最大作用发生在注射后 4~12 小时。

(四) 尽管溶液内通常比混悬液抗原少些, 但猪胰岛素混悬液的抗原比牛胰岛素溶液的抗原少些。

(五) 已经报道, 脂肪萎缩是因为注射胰岛素太浅所致。这通常发生在胰岛素治疗的早期, 并且改变注射部位也不能避免。这是自身受到限制的。

(六) 氯磺丙脲能引起酒精的不耐受性, 其特征就是面部潮红。

(七) 糖尿病患者常常不能从肌肉注射部位很好的吸收。如果给予静脉注射, 则血药浓度可以改善。

(八) 在所有噻嗪类药物中, 苄氟噻嗪有最大的致糖尿病作用。速尿对糖尿病患者有明显的诱发糖尿病作用。丁苯氧酸致糖尿病作用最小, 因而对此类病例是首选的利尿药。

(九) 阿司匹林和氯磺丙脲都有很高的蛋白结合力。阿司匹林将氯磺丙脲从血浆蛋白结合部位置换下来, 因而增加了该药在血浆中的游离浓度。

(十) 心悸、心动过速和出汗的发作都是低血糖的症状。本病例中的出汗发作正是由于低血糖的原因。一般的心悸和心动过速可能被 β -受体阻断剂所掩蔽。

[British J. of Pharmaceutical Practice《英国药学实践杂志》, 3(2):32, 1981(英文)]

魏水易译 张紫洞校

气喘和支气管炎自学问题解答

F.G.Prior; C.J.Cairns; B.G.Moore

(一) 在全身感染时, 可出现哪类免疫球蛋白?

- A. IgA
- B. IgE
- C. IgG
- D. IgM

(二) 下列哪种微生物常与慢性支气管炎的发病过程相联系?

- A. 流感嗜血杆菌
- B. 大肠杆菌
- C. *Legionella pneumophila*

(三) 治疗感染性支气管炎时, 下列哪些抗生素通常是有效的?

- A. 安比西林
- B. 青霉素 V
- C. 四环素

(四) 慢性支气管炎和哮喘病的药物治疗

是相似的。两者均可服用支气管扩张药、甲基黄嘌呤类药和皮质激素类。慢性支气管炎病人服药后的效果较之气喘病人的效果怎样?

- A. 较好
- B. 较差
- C. 相同

(五) 溴化异丙阿托品是一种

- A. 抗胆碱能药
- B. β 拟交感神经药
- C. 黄嘌呤药

(六) 抗原与 IgE 致敏的肥大细胞反应后, 触发下列何种物质释放:

- A. 去甲肾上腺素
- B. 组织胺
- C. 氢化可的松

(七) 一个患外因性 (变应性) 气喘的病人正用下列药物作气雾吸入疗法: 培氟米松、