

内科主治医师考试：《答疑周刊》2020 年第 5 期

问题索引：

一、【问题】女性，27 岁，患糖尿病 5 年，消瘦。血糖常在 16.7mmol/L (300mg/dl) 以上，易出现酮症，胰岛素释放试验低平型，较好的治疗方案是？

二、【问题】失代偿性呼吸性酸中毒时？

三、【问题】患者右下肢无力 3 个月，伴左下半身麻木。查左乳头水平以下痛温觉减退，右膝腱反射亢进，右巴氏征 (+)，右髂前上棘以下音叉振动觉减退，右足趾位置觉减退病变为？

具体解答：

一、【问题】女性，27 岁，患糖尿病 5 年，消瘦。血糖常在 16.7mmol/L (300mg/dl) 以上，易出现酮症，胰岛素释放试验低平型，较好的治疗方案是？

- A. 运动疗法+饮食疗法+胰岛素
- B. 饮食疗法+胰岛素
- C. 饮食疗法+胰岛素+格列吡嗪
- D. 单纯胰岛素治疗
- E. 甲福明+饮食疗法，必要时加胰岛素

【解答】患者青年女性，易出现酮症，胰岛素释放呈低平曲线，以上支持诊断 1 型糖尿病。

胰岛素的低平曲线提示患者为 1 型糖尿病。所以格列吡嗪是胰岛素促泌剂是禁用的。

运动疗法的禁忌：有并发症的糖尿病病人，如严重肝肾衰竭、心律不齐、动脉硬化、重度高血压和血管栓塞等症，应在医师指导下进行运动。

题干中示：易出现酮症，故不用运动疗法。所以正确答案选 B。

二、【问题】失代偿性呼吸性酸中毒时？

- A. 血 PH 降低， PaCO_2 降低， $[\text{HCO}_3^-]$ 降低
- B. 血 PH 降低， PaCO_2 增高， $[\text{HCO}_3^-]$ 增高
- C. 血 PH 升高， PaCO_2 降低， $[\text{HCO}_3^-]$ 降低
- D. 当 PH 升高， PaCO_2 增高， $[\text{HCO}_3^-]$ 增高
- E. 血 PH 降低， PaCO_2 增高， $[\text{HCO}_3^-]$ 降低

【解答】

代谢性酸中毒：因血浆 HCO_3^- 下降造成的酸中毒。（注：通过题中提到的 HCO_3^- 的值进行判断）；

代谢性碱中毒：因血浆 HCO_3^- 增多造成的碱中毒。（注：通过题中提到的 HCO_3^- 的值进行判断）；

呼吸性酸中毒：因 H_2CO_3 增多使 PH 值下降。（注：通过题中提到的 PaCO_2 的值来判断）；

呼吸性碱中毒：因 H_2CO_3 下降使 PH 值升高。（注：通过题中提到的 PaCO_2 的值来判断）。

失代偿性呼吸性酸中毒时，如病情继续发展严重， H_2CO_3 浓度增加，血中 PCO_2 、 TCO_2 、 H_2CO_3 增加，经过代偿虽然 HCO_3^- 浓度也在增加，但 H_2CO_3 浓度增加速度高于 HCO_3^- 浓度的增长，使血液 pH 小于 7.35，称为失代偿型呼吸性酸中毒。呼吸性酸中毒患者，由于肾脏排 H^+ 保 Na^+ 的作用加强，重吸收 NaHCO_3 入血增加，此时，在血 HCO_3^- 浓度正常情况下使 HCO_3^- 浓度再升高，并高出正常值。这就是呼吸性酸中毒患者血生化指标的特点即呼吸性酸中毒患者，血 H_2CO_3 浓度是升高而不是降低的。所以此题选 B。

三、【问题】患者右下肢无力 3 个月，伴左下半身麻木。查左乳头水平以下痛温觉减退，右膝腱反射亢进，右巴氏征 (+)，右髂前上棘以下音叉振动觉减退，右足趾位置觉减退病变为？

- A. 胸髓 3 水平横贯损害

- B. 右侧胸髓 3 水平半侧损害
- C. 左侧胸髓 3 水平半侧损害
- D. 右侧胸髓 3 水平后索损害
- E. 左侧胸髓 3 水平后索损害

【解答】B 和 D 一个是左侧损伤一个右侧损伤。它们的病变会出现对侧平面部分障碍，伴下肢麻木。

此题答案是 D。

右侧胸髓 3 水平后索损害，后索内侧为薄束，是来自躯体下部（腰骶）纤维，外侧为楔束，是来自躯体上部（颈胸）纤维脊髓，出现同侧损伤平面下的功能障碍，对侧平面上部分障碍，伴肢体麻木障碍。根据患者病史考虑选 D

半侧损害时，伤害部位以下的对侧痛与温觉消失，在损害侧出现上运动神经元性麻痹及深部感觉障碍，而且有时候患者伴有同侧脊髓后根症状（末梢性麻痹，与被损害脊髓同节段的皮肤区感觉完全消失）。

后索损害时，患者病损水平以下深感觉障碍；感觉障碍性共济失调；肌张力降低；腱反射迟钝。

横贯损害时，双侧感觉，运动等均消失。

内科主治医师考试：《答疑周刊》2020 年第 5 期（word 版下载）

〔医学教育网版权所有，转载务必注明出处，违者将追究法律责任〕