

医学教育网主管护师:《答疑周刊》2023年第31期

问题索引:

1. 【问题】妊娠合并糖尿病的 White 分类。
2. 【问题】潮气量、每分钟通气量、最大通气量、有效通气量的定义。
3. 【提问】斜疝与直疝的鉴别?
4. 【提问】瘫痪的类型。

具体解答:

1. 【问题】妊娠合并糖尿病的 White 分类。

【解答】根据病人糖尿病的发病年龄,病程长短以及有无血管病变对妊娠合并糖尿病进行分期:

A 级:妊娠期诊断的糖尿病。

A1 级:经控制饮食,空腹血糖 $<5.3\text{mmol/L}$,餐后 2h 血糖 $<6.7\text{mmol/L}$ 。

A2 级:经控制饮食,空腹血糖 $\geq 5.3\text{mmol/L}$,餐后 2h 血糖 $\geq 6.7\text{mmol/L}$ 。

B 级:显性糖尿病,20 岁以后发病,病程 <10 年。

C 级:发病年龄 10~19 岁,或病程达 10~19 年。

D 级:10 岁前发病,或病程 ≥ 20 年,或合并单纯性视网膜病。

F 级:糖尿病性肾病。

R 级:眼底有增生性视网膜病变或玻璃体积血。

H 级:冠状动脉粥样硬化性心脏病。

T 级:有肾移植史。

2. 【问题】潮气量、每分钟通气量、最大通气量、有效通气量的定义。

【解答】(1) 潮气量 (VT): 是指平静呼吸时,每次吸入或呼出呼吸器官的气量。正常成人潮气量为 400~500ml。

(2) 每分通气量 (MV 或 VE): 是指静息状态下,每分钟吸入或呼出呼吸器官的总气量。 $MV = \text{潮气量 (VT)} \times \text{呼吸频率 (f)}$,正常成人每分通气量约 6~8L。

(3) 肺泡通气量 (VA): 又称有效通气量。指在吸气时进入肺泡进行气体交换的气量,又称有效通气量。 $VA = (\text{VT} - \text{VD}) \times f$ 。生理无效腔 (VD) 是肺泡无效

腔与解剖无效腔之和。肺泡无效腔是指每次呼吸进出肺泡但未进行交换的气量，正常人可忽略不计。故临床上常以解剖无效腔表示生理无效腔量。

(4) 最大通气量：是以最快的速度 and 尽可能深的幅度进行呼吸时所测得的每分通气量。

(5) 肺活量是指在不限时间的情况下，一次最大吸气后再尽最大能力所呼出的气体量，这代表肺一次最大的机能活动量，是反映人体生长发育水平的重要机能指标之一。

3. 【提问】斜疝与直疝的鉴别？

【解答】

鉴别点	斜疝	直疝
发病年龄	儿童、青壮年	老年
突出途径	经腹股沟管，可进阴囊	经直疝三角，不进阴囊
疝块外形	梨形	半球形
压迫深环(内口) 试验	回纳后压住深环，增高腹内压疝块不再突出	压住深环后增高腹内压，疝块仍突出
嵌顿机会	较多	极少

4. 【提问】瘫痪的类型。

【解答】

(1) 单瘫：表现为一侧上肢或一侧下肢的运动不能或运动无力。见于脑半球、脊髓前角、周围神经或肌肉等病变。

(2) 偏瘫：表现为一侧面部和肢体瘫痪，常常见于一侧大脑半球病变，如脑梗死等。

(3) 交叉性瘫痪：表现为病变侧脑神经麻痹和对侧肢体的瘫痪。常见于脑干病变。

(4) 截瘫：表现为双下肢瘫痪。多见于脊髓横贯性损害。

(5) 四肢瘫：表现为四肢不能运动或肌力减退。见于高位颈位病变。