

医学教育网儿科主治医师: 《答疑周刊》2023 年第 3 期

人体的生长发育是指从受精卵到青春期结束的整个过程, 生长发育是儿童不同于成人的重要特点, 通常通过测量方法来表示生长的量的变化, 本期带大家来回顾生长发育相关的知识点。

问题索引:

1. 生长发育的特点?
2. 体格生长的常用指标?
3. 能力测验的量表?

具体解答:

1. 生长发育的特点?

关于人体生长发育的描述, 不正确的是

- A. 生长发育是连续的过程
- B. 各系统器官发育不平衡
- C. 遵循由上到下、由近到远、由细到粗、由低级到高级、由简单到复杂
- D. 生长发育存在个体差异
- E. 是指从受精卵到成人期的整个过程

【答案】C

【解析】人体的生长发育是指从受精卵到成人期的整个过程, 是一个连续的过程; 各系统器官发育不平衡, 神经系统发育较早, 淋巴系统在儿童期生长迅速, 于青春期前达高峰, 生殖系统发育[医学教育网原创]较晚; 生长发育遵循由上到下、由近到远、由粗到细 (C 错)、由低级到高级、由简单到复杂; 存在个体差异。

2. 体格生长的常用指标?

以下关于 1 岁正常小儿叙述错误的是

- A. 体重 10kg
- B. 身高 75cm
- C. 头围 46cm

D. 胸围 46cm

E. 后囟 1cm

【答案】E

【解析】出生体重约 $3.24 \pm 0.39\text{kg}$ (女婴) $\sim 3.33 \pm 0.39\text{kg}$ (男婴), 计算公式: <6 个月龄婴儿体重=出生时体重 (kg) + 月龄 $\times 0.7$ (kg); $7\sim 12$ 个月龄婴儿体重=6 (kg) + 月龄 $\times 0.25$ (kg); 2 岁至青春前期体重=年龄 $\times 2 + 8$ (kg)。身高出生时 50cm, 1 岁 75cm, $2\sim 12$ 岁身高: 年龄 $\times 7 + 75$ (cm)。头围出生时 33 \sim 34cm, 1 岁时 46cm。胸围出生[医学教育网原创]时 32cm, 1 岁等于头围, 1 岁后胸围超过头围。后囟在出生时已很小或已闭合, 最迟约生后 6 \sim 8 周闭合 (E 错)。

3. 能力测验的量表?

对 6 周小儿能力测验的诊断测验选用

A. Gesell 发育量表

B. Bayley 婴儿发育量表

C. Stanford-Binet 智能量表

D. DDST

E. PPVT

【答案】A

【解析】能力测验包括筛查测验和诊断测验。筛查测验有 (1) 丹佛发育筛查法 (DDST): 主要用于 <6 岁的儿童发育筛查, 实际应用时对 <4.5 岁的儿童较为适用。(2) 绘人测试: 适用于 5 \sim 9.5 岁儿童。(3) 图片词汇测试 (PPVT): 适用于 4 \sim 9 岁儿童的一般[医学教育网原创]智能筛查。诊断测验有 (1) Gesell 发育量表: 适用于 4 周 \sim 3 岁的婴幼儿。结果以发育商 (DQ) 表示。(2) Bayley 婴儿发育量表: 适用于 2 \sim 30 个月婴幼儿。(3) Stanford-Binet 智能量表: 适用于 2 \sim 18 岁儿童。(4) Wechsler 学前及初儿童童智能量表 (WPPSI): 适用于 4 \sim 6.5 岁儿童。(5) Wechsler 儿童智能量表修订版 (WISC-R): 适用于 6 \sim 16 岁儿童。本题问诊断测验, 诊断测验中能用于 2 个月以下的只有 Gesell 发育量表。