

医学教育网初级护师：《答疑周刊》2020 年第 9 期

1. 【问题】常用抗恶性肿瘤药物有哪些？

【解答】

类别	药理	代表药物	作用
烷化剂类	属细胞毒素，可破坏DNA、干扰细胞增殖，终致细胞死亡	环磷酰胺、塞替派、氮芥。	环磷酰胺：主治肺癌、淋巴肉瘤、鼻咽癌等。塞替派：治疗乳癌、淋巴肉瘤等有效
抗代谢类	可封闭某些重要的酶系，阻断DNA和蛋白质合成	5-氟尿嘧啶、甲氨蝶呤、6-巯基嘌呤	广泛用于肝癌、胃癌、大肠癌、乳癌等
抗生素类	主要从放线菌族中提炼而得，通过干扰细胞代谢，来抑制或破坏肿瘤细胞	丝裂霉素、博来霉素、阿霉素	常用于治疗肺癌，淋巴肉瘤等；博来霉素可治皮肤癌，阴茎癌等
植物药类	有效成分为生物碱，可抑制细胞的有丝分裂	长春新碱、秋水仙碱	主治肺癌、淋巴肉瘤等。
激素类	目的在于人为地扰乱原来适宜肿瘤细胞增殖的内环境，抑制肿瘤细胞的分裂	氢化可的松、甲状腺素、丙酸睾酮、己烯雌酚	

2. 【问题】小儿胸围发育特点？

【解答】沿乳头下缘水平绕胸一周的长度为胸围。胸围大小与肺、胸廓的发育密切相关。出生时胸围比头围小 1~2cm，约 32cm。1 岁时头围、胸围相等，以后则胸围超过头围，头围和胸围的增长曲线形成交叉。1 岁至青春前期胸围超过头围的厘米数约等于小儿岁数减 1。

3. 【问题】请问老师：高血钾，一般伴随代谢性酸中毒；低血钾一般都伴随碱中毒；为什么小儿腹泻临床表现有低血钾又有代谢性酸中毒？

【解答】此种知识点一定要具体问题具体分析，要看患者的正确。

代谢性酸中毒。由于小儿腹泻丢失大量碱性物质，摄入热量不足引起酮血症；血容量减少，血液浓缩血流缓慢，使组织灌注不良、缺氧和乳酸堆积；肾血流不足，尿少，酸性产物潴留等，因此，腹泻时，绝大多数患儿都存在代谢性酸中毒，脱水越重，酸中毒越重。

低血钾：由于腹泻、呕吐丢失大量钾及钾摄入不足，中、重度脱水患儿都有不同程度缺钾。

但在纠正脱水酸中毒前，由于血液浓缩、酸中毒时细胞内钾向细胞外转移及尿少致排钾量减少等原因，虽体内钾总量减少，但血钾多数正常。当输入不含钾的溶液时，随着血液被稀释、酸中毒被纠正和输入的葡萄糖合成糖原使钾从细胞外向细胞内转移、利尿后排钾增加以及大便继续失钾，血钾迅速下降。一般当血钾低于 3.5mmol/L 时，即出现不同程度的缺钾症状。

4. 【问题】病理反射是什么表现？都有哪些？

【解答】病理反射是指锥体束损害时，失去了对脑干和脊髓的抑制功能而出现踝和拇趾背伸的现象，又称锥体束征。分为以下四种：

1. Babinski 征：被检查者仰卧，下肢伸直，医生手持被检查踝部，用钝头竹签划足底外侧缘，由后向前至小趾跟部并转向为内侧，正常反应为呈跖屈曲，阳性反应为拇趾背伸，余趾呈扇形展开。

2. Chaddock 征：用竹签在外踝下方足背外缘，由后向前划至跖跗关节处。

3. Oppenheim 征：医生用拇指及食指沿被检查胫骨前缘用力由上向下滑压。

4. Gordon 征：检查时用手以一定力量捏压腓肠肌。