

封面：



金英杰直播学院

护考中常用的计算公式

整理老师：柠檬

金英杰医学  
JINYINGJIE.COM

1. 氧浓度=21+4X 氧流量 (L/min)

2. 计算基础代谢： $BMR=脉率+脉压-111$

3. 烧伤面积的计算：烧伤面积是以烧伤部位与全身体表面积百分比计算的。

第一个 24 小时补液计算=体重 (KG) X 烧伤面积 (%) X 1.5 (ml) 加 2000ml (生

理需要量) (这里的每1%烧伤面积每千克体重应补充液量 1.5ml/kg, 如果是小儿是 1.8ml/kg, 婴儿是 2ml/kg)

(1) 新九分法: 头、颈、面各占 3%, 共占 9%

双上肢 (双上臂 7%、双前臂 6%、双手 5%) 共占 18%

躯干 (前 13%、后 13%、会阴 1%) 共占 27%

双下肢 (两大腿 21%、两小腿 13%、双臀 5%、足 7%) 共占 46%.

(2) 手掌法: 伤员自己手掌的面积, 等于自己身体面积的 1%计算。

#### 4. 流速和输液所用时间的计算

每分钟滴数 (ml) = 液体总量 (ml) × 点滴系数 (/ml) / 输液所用时间 (min)。

输液所用时间 (min) = 液体总量 × 点滴系数 / 每分钟滴数 (ml)

(通常以 15 滴/min 计算)

儿科常用公式

##### 1. 体重计算

0-6 个月:  $3 + \text{月龄} \times 0.7$

7-12 个月:  $6 + \text{月龄} \times 0.25$  (记忆口诀: 有 6 就有 7)

2-12 岁:  $\text{年龄} \times 2 + 8$

##### 2. 身高计算

出生时 50cm, 1 岁时 75cm

2-12 岁:  $\text{身高 (cm)} = \text{年龄} \times 7 + 75 \text{ (cm)}$

##### 3. 头围

出生时头围 34cm, 1 岁时 46cm.

4. 胸围: 1 岁时头围和胸围相等, 46cm

5. 牙齿: 月龄 - 4 或 6

6. 囟门: 前囟 1-1.5 岁闭合, 后囟 6-8 周闭合

##### 7. 血压:

2 岁以后收缩压:  $\text{年龄} \times 2 + 80$

舒张压:  $\text{收缩压} \times 2/3$

##### 8. 小儿烧伤面积计算:

头面颈:  $9 + (12 - \text{年龄})$

双上肢:  $9 \times 2$  (双手 5% 双前臂 6% 双上肢 7%)

躯干：9x3(前 13% 后 13% 会阴 1%)

双下肢：46- (12-年龄)

9. 补液生理需要量：

第一个 24 小时补液量：烧伤面积(%) x 体重 (kg) X 1.8 (ml) + 2000ml

妇科常用计算公式

1. 排卵日的计算：下次月经来临前的第 14 天左右

迷惑点：每个月的天数

一三五七八十腊 (12 月) 三十一天永不差 四六九十一 (30 天) 唯有二月 28  
(平年 28 天 闰年 29 天)

2. 预产期的计算

末次月经第一日起，月份减 3 或加 9，日期加 7。如果是阴历的话，日期加 15  
(末次月经月份大于或等于 3 即减 3，月份小于 3 就加 9)

## 时老师祝大家护考必过奥

