

公式计算汇总

1. 小儿体重的计算 1~6 个月：出生体重+月龄 X0.7

7~12 个月：体重=6+月龄 X0.25

2~12 岁：年龄 X2+8

注：出生体重平均为 3kg，生后 3~4 个月时体重约为出生时的 2 倍。一岁约为 3 倍，2 岁时约为 4 倍。

2. 小儿身高的计算：出生时约为 50cm，半岁时约为 65cm，一岁为 75cm，2 岁时 87cm。

2~12 岁身高

=X7+70(或 75)。

注：身高低于正常的百分之三十即为异常。

3. 头围：出生时约为 33~34，一岁以内增长最快。1 岁时 46cm，2 岁时 48cm，5 岁时 50cm。15 岁接近成人 54~58cm 注：头围测量在 2 岁前最有价值。

4. 胸围：出生时平均 32cm。一岁头围与胸围大致相等，约 46cm。

5. 牙齿：乳牙计算公式：月龄-4(或 6)

注：出生后 4~10 个月乳牙开始萌出，12 个月未萌出者为出牙延迟。

6. 囟门：出生时为 1.5~2.0cm，1~1.5 岁(12~18 个月)应闭合

7. 全脂奶粉按重量配置时，其比例 1: 8;按容积 1: 4

小儿每日每千克体重需要 8%的糖牛乳 100~110ml 例如：小儿，3 个月，5kg，每日需要 8% 的糖牛乳的量为多少?即 $5 \times (100 \sim 110) = 500 \sim 550$

8. 小儿药物的剂量计算

(1)按体重：每日(次)剂量=患儿体重 kgX 每日(次)每公斤体重所需药量(2)按体表面积：体重小于等于 30kg，小儿体表面积=体重 X0.035+0.1 体重>30，小儿体表面积=【体重-30】X0.02+1.05

(3)按成人剂量折算：小儿剂量=成人剂量 X 小儿体重/50

9. 血压：2 岁以后收缩公式

收缩压=年龄 X2+80mmhg(年龄 X0.27+10.67kpa) 舒张压
=收缩压 X2/3

注：新生儿收缩压平均为 60~70mmhg，1 岁以内 70~80mmhg，测血压时，袖带宽度约为上臂长度的三分之二为宜。

10.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。



金英杰医学
JINYINGJIE.COM

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
(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：伤员自己掌的面积，等于自己身体面积的 1%计算。
(3)儿童体表面积的计算 小儿头部面积为 9 十(12 一年龄)：小儿双下肢面积为
46 一(12 一年龄)

11. 计算基础代谢：BMR=脉率+脉压—111

12. 吸氧浓度(%)=21+4X 氧流量(L/min)

13. 测量 5 个或 5 个以上的 P—P 或 R—R 间期，计算其平均值，60 除以该周期即为每分
钟的心率，例如：某老人心电图检查，常规心电图平均 p—p 间隔为 15 个小格，其心率为？
即 60 除以(15X0.04)=100

14. 流速和输液所用时间的计算：

滴数 (ml) = [液体总量 (ml) X 滴系数 (/ml)] / 输液所用时间

输液所用时间(min)=[液体总量*滴系数]/滴数 注：滴系数可有多种，最常见的是
15 滴/min

15. 老人运动后最宜心率=170 — 年龄

16. 预产期计算：末次月经第一天，月份减 3 或加 9，日期加 7(阴历日期加 15 天)