



嬰兒餵牛奶——

濃度·用量要適當

游素玲

嬰兒的消化能力較差，流體狀、細粒狀的食品較適合嬰兒，因此牛奶是很理想的嬰兒食品，但其成分與母奶比較仍有差異。專家們為順應嬰兒哺餵需要，特把全脂奶減少蛋白質、礦物質的量，增加乳糖及所缺的維生素及礦物質，使其成分儘量接近母乳，此種奶粉稱為嬰兒奶粉或母乳化奶粉。

嬰兒的生長快速，需要較多的熱量與蛋白質。出生時，每公斤體重所需熱量為 120 卡，到 1 歲時降為 100 卡。蛋白質的需要量則為每公斤體重 2.5~3 克。嬰兒的熱量及蛋白質需要量如下表。

通常嬰兒出生的第一天，僅給少量糖水，若不餵母乳，而以人工哺餵者，則於第二天給少量奶水，以後漸次增加奶水的濃度與量。

剛出生的 1 個月以內，嬰兒所需熱量或蛋白質總量較少，所以沖泡牛奶不宜太濃，通常採用 $\frac{1}{2}$ 奶（即牛奶濃度的 $\frac{1}{2}$ ，即用全脂奶粉 10 克加開水 100CC，加糖 4%。）第 2 個月以後再採用 $\frac{4}{5}$ 奶，沖泡方

法是用 14 克全脂奶粉，加水 120CC，再加 6 克糖，如此沖泡成的 $\frac{4}{5}$ 奶，100CC 中（含蔗糖 5%）的熱量約為 70 卡。

第 3 個月可改用全奶，全奶濃度為 13%，即用 14 克全脂奶，加開水 100CC，再加糖 5%，如此沖泡成的全奶，100CC 中的熱量為 90 卡。假設 1 個男嬰 4 個月，標準體重為 6.8 公斤，平均 1 公斤體重所需熱量為 110 卡，所以一天所需總熱量約 750 卡，若用全奶加 5% 糖，則一天需要全奶 830CC。

牛奶濃度太濃或太稀，均不適合嬰兒。蒸發奶亦可用來哺餵嬰兒，但需注意蒸發奶的濃度是普通牛奶的兩倍，必需以溫開水稀釋，因為出生不久的嬰兒腎臟功能尚未完全，蒸發奶中過多的礦物質在缺水情形下會增加腎臟負擔，造成嬰兒脫水現象。

一般市售全脂奶有愛力大、安佳、樺樹、紅牛、天女、克寧、雀巢、味全等多種，只要適合，任何廠牌均可使用。

嬰兒所需的礦物質均可從人奶或牛奶中獲得，但是上述二者均缺鐵，所以嬰兒 4 個月以後宜添加鐵劑或含鐵豐富的食物，如蛋黃、肝

臟、蔬菜汁、水果汁等。除了維生素 C 與 D 外，從全脂乳中可以獲得其它全部維生素。因此使用全脂奶者，宜補充魚肝油及水果

汁。

目前市售魚肝油中有些是高單位含量者，一天僅給 1~2 滴即足夠，有些母親不了解，一次給 1~2 茶匙，嬰兒容易中毒，須小心。

出生 2 個月的嬰兒，每天可以給 10CC 左右的水果汁如橘子汁、柳丁汁等，到 6、7 個月則可加到 50CC，補充牛奶中維生素 C 的不足。

若使用嬰兒奶粉餵嬰兒，奶粉的用量及沖泡方法只需依各廠牌的說明即可。嬰兒奶粉中添加有足夠量的各種維生素及礦物質，用起來較方便。但是不論是用全脂奶或嬰兒奶粉，於嬰兒 5 個月後均需加些穀粉及其它柔軟碎細食物，補充嬰兒漸長大的更多熱量。



1 歲以下嬰兒的熱量、蛋白質需要量

月齡	熱量(卡)	蛋白質(克)	鈣(毫克)
出生——	$120 \times \text{體重}$	$3.0 \times \text{體重}$	400
2 足月——	$110 \times \text{體重}$	$2.7 \times \text{體重}$	500
6 足月——1 歲	$100 \times \text{體重}$	$2.6 \times \text{體重}$	600