

SURVANTA 的使用

SURVANTA® (beractant) 為天然牛肺萃取物

每毫升含有

25 mg phospholipids (包括 11.0-15.5 mg disaturated phosphatidylcholine),

0.5-1.75 mg triglycerides, 1.4-3.5 mg free fatty acids,

< 1.0 mg protein: 含 SP-B and SP-C. 無 SP-A.

一罐內有 4 mL (100 mg phospholipids) 或 8 mL (200 mg phospholipids).

治療劑量 100 mg of phospholipids/公斤 (4 毫升/公斤).

可參考下表

SURVANTA DOSING CHART			
WEIGHT (grams)	TOTAL DOSE (mL)	WEIGHT (grams)	TOTAL DOSE (mL)
600- 650	2.6	1301-1350	5.4
651- 700	2.8	1351-1400	5.6
701- 750	3.0	1401-1450	5.8
751- 800	3.2	1451-1500	6.0
801- 850	3.4	1501-1550	6.2
851- 900	3.6	1551-1600	6.4
901- 950	3.8	1601-1650	6.6
951-1000	4.0	1651-1700	6.8
1001-1050	4.2	1701-1750	7.0
1051-1100	4.4	1751-1800	7.2
1101-1150	4.6	1801-1850	7.4
1151-1200	4.8	1851-1900	7.6
1201-1250	5.0	1901-1950	7.8
1251-1300	5.2	1951-2000	8.0

Four doses of SURVANTA can be administered in the first 48 hours of life. Doses should be given no more frequently than every 6 hours.

使用指示

使用前先目視，顏色應為白到微棕色。如有沉澱的感覺，輕微轉動瓶罐，不要上下搖晃。使用中可能產生一些泡泡為正常現象。

儲存在冰箱 2-8°C。使用前放置在室溫中至少 20 分鐘，或以手心加溫至少八分鐘以退涼，不可用其他加溫方式。加溫後未打開使用者可以在 24 小時內放回冰箱內，日後再用。

離開冰箱不得超過 24 小時，加熱後未使用放回冰箱日後再用這種情狀只能有一次。未用完的剩餘藥劑應丟掉。

使用過程

經氣管內管以 5 French 單孔導管打入，導管的位置應該超出內管出口一點點，在 carina 之上。

每一次劑量可分 2 個方位打入：嬰兒頭及身體 45 度轉向左邊打一半劑量，頭及身體 45 度轉向右邊在打另一半劑量。最好有人幫忙扶住改變嬰兒的姿勢。

一次抽取好所需要的劑量，不要上下搖晃，接上量好長度的導管，讓管內充滿 SURVANTA，打掉多餘的藥劑。

給藥之前確定氣管內管是通暢的，嬰兒情況穩定。

若嬰兒已經使用呼吸器者，將呼吸器設定改為 60/分鐘,吸氣時間 0.5 秒, FiO₂ 21%。在四到五秒內打入一半劑量，抽出導管，以呼吸器或是甦醒球換氣三十秒（速度約為每分鐘六十下，只用足夠讓胸廓起伏的正壓）或直到嬰兒穩定；再將導管放入氣管內管內，四到五秒內打入另一半，抽出導管，再以呼吸器或是甦醒球換氣三十秒或直到嬰兒穩定。之後呼吸器的設定換為之前的設定。一小時內不要抽吸，除非有明顯的氣道阻塞。

重複給藥

如果病況未改善，在六個小時之後可以再次使用同樣劑量，以出生體重為準，方式同上。呼吸器的設定 FiO₂ 加 20%，吸氣時間小於 1.0 秒，呼吸速率每分鐘 30 下。如果原先的設定超過 30 下，則照原先的設定。

第二次給藥時不要用手擠甦醒球換氣。給藥過程中呼吸器的設定可由臨床醫師視需要調整，以維持適當的氧合作用及換氣。

給完藥後，恢復之前呼吸器的設定。

注意

給藥過程如果嬰兒出現心搏變慢或血氧降低狀況，停止給藥採取適當的措施改善之。等嬰兒穩定後，再繼續給藥。

給藥後可能有暫時性的 Rales 和 moist breath sounds。