

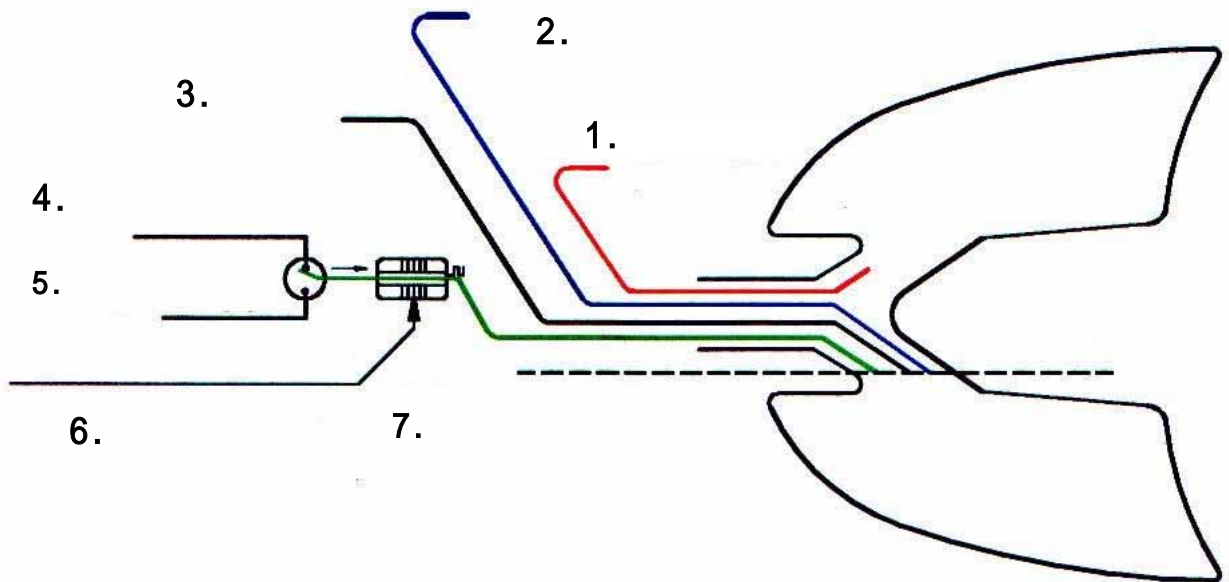
. 100

가 가 , 가 !

가 (Per fluoro

chemicals . PFC)

가



- 1 (Per fluoro chemicals . PFC) (O3) .
- 2 1 O1 .
- 3 1 PFC O1 .
- 4 1 가 .
- 5 1. .

I. ,

2003 2

15%가

. , , 가 ,

.

《 》

2003 5 15

2003 5 20

Mey-Verme, Mrs. Sonia (WDC)가

'WHO-Padey'

'WHO-Liden'

II. ,

!(1.)

가
가
가 .

70 m²
가

《 》
(Palmnary Veneilation)

가

가

가
가

!

(pneumococcus)

가

(Ribavirin)

(steroid)

(Ribavirin)

》

가

가

!

《

가

《 》

!

2

《 》

가

,

《 》

()

《 》

!

《 》

!

《 》

가

가

가

가

,

가

,

가

가

가 ,
가 .

1. 3. 50

가
가 !

《 》

가 .

가 ,

,

《 》 가 ,

2. 가 , N95

75 , ,

《 》 .

III. , 가 《 》

1.

2.

3.

4.

5.

1

가 . 37

가 .

2

《 》

가

가

가

가

가 , 가 가 가 ! 3
가 가

3

가 !

a. 가 .

가 .

b. 가 가?

가

가 가

가 가

가 가 .

4.

4 .

《 가 가 》 가

가 가 가

-30-50

5-10

1 kgs

5

가

가 ,

가 .

가

IV. , 《 》

가
(Per fluoro chemicals . PFC)

가

《 O1 》

《 》 / 《O1 Therapy》

O1

!

50 가

《 》 10% “ ” 《 》

가

0%

1. PFC
- 2.
3. PFC
4. 《 》
- 5.
- 6.

1. PFC

가

(Per fluoro chemicals . PFC) PFC

PFC

1. PFC
2. PFC

- 3. PFC 가 , 가 .
- 4. PFC

(Per fluoro chemicals, PFC)

C(5-18)F(12-38), C (Boiling Point C)
 30 -215 , C 가
 C6F14 C7F16

PFC 가
 C5F9H30
 가

가 가 PFC 가
 가 PFC PFC

PFC

!

2.

1. O3

2. 가 1.5

3. O2

4. PFC

5. 가

	10mg/m3	20	B (HbsAg)	99.99%
	0.5ppm	5	A	99%
	0.13mg/L	30	I (PVI)	100%
	40µg/L	20	ms2	98%
	0.25mg/L	1	SA-H 2	99.60%
	* 12.6mg/L	4	(Coronaviridae)	100%
	4mg/L	3	(HIV)	100%
	8mg/m3	10	(Mycoplasma), (Chlamydia)	99.85%

● I 《 》 12.6mg 가

●

3. PFC

PFC 4.1
 , 4.2 , 4.3 PFC , 4.4
 , 4.5 , 4.6 , 4.7
 , 4.8

4. 《 》

a. (,)

5. ;

b. : 6.

5.

a. PFC

	PFC 10 mins			PFC 30 mins			PFC 120 mins		
1									
2									
3									

b. PFC 12.6mg/L

	PFC 10 mins			PFC 30 mins			PFC 120 mins		
1									
2									
3									

c. 25.2mg/LPFC PFC

	PFC 10 mins			PFC 30 mins			PFC 120 mins		
1									
2									
3									

d. PFC 12.6mg/L

SARS

	PFC 10 mins			PFC 30 mins			PFC 120 mins		
1									
2									
3									

1. a-c PEC

가

2. d. 가

1-3

6.

가 . 가 45 가

V. .

. PFC 가 PFC 가 1 가
2-8 /
PFC 가 !

, 가 . 《 》 ,
!

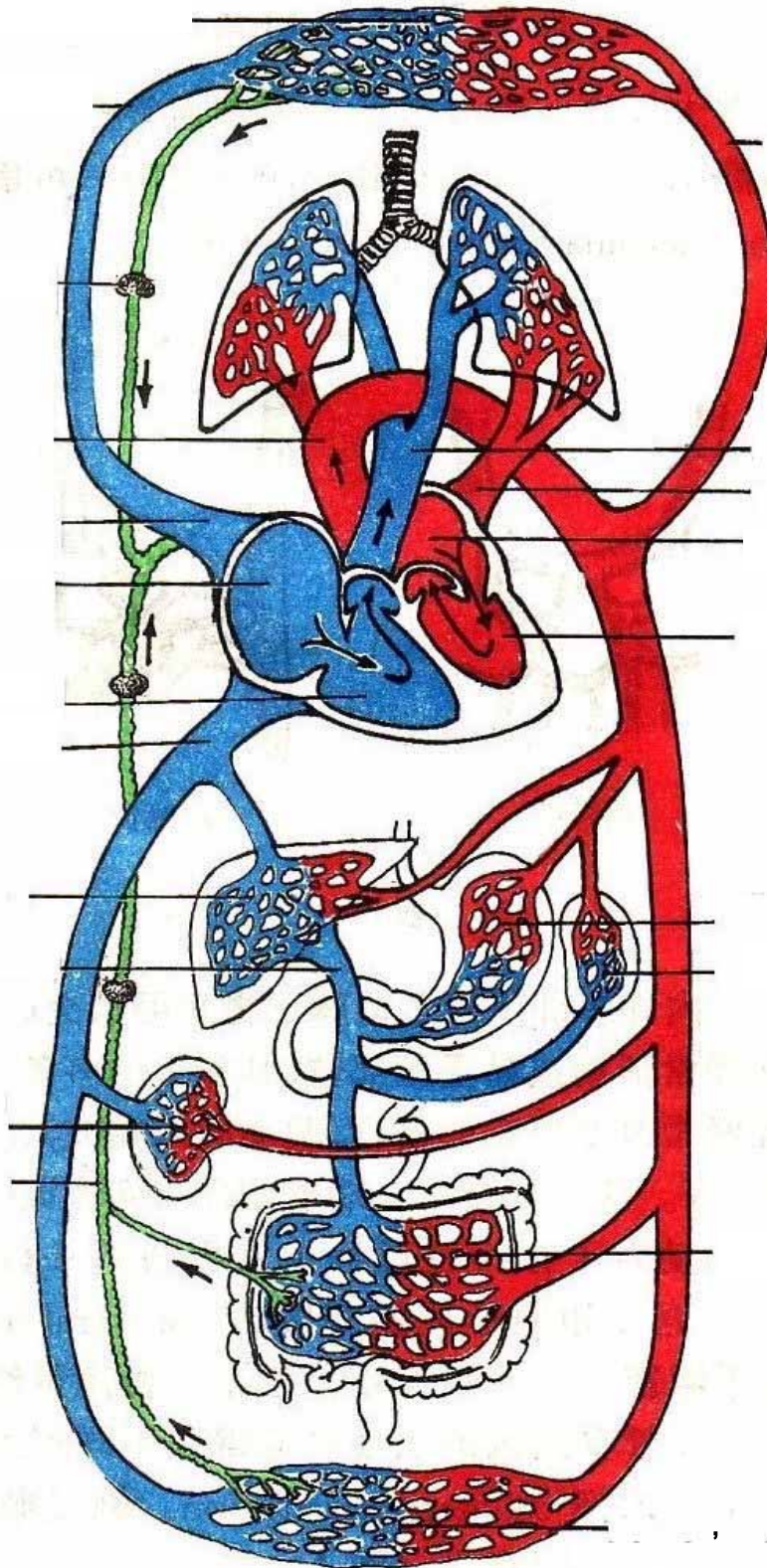
- -

() / :

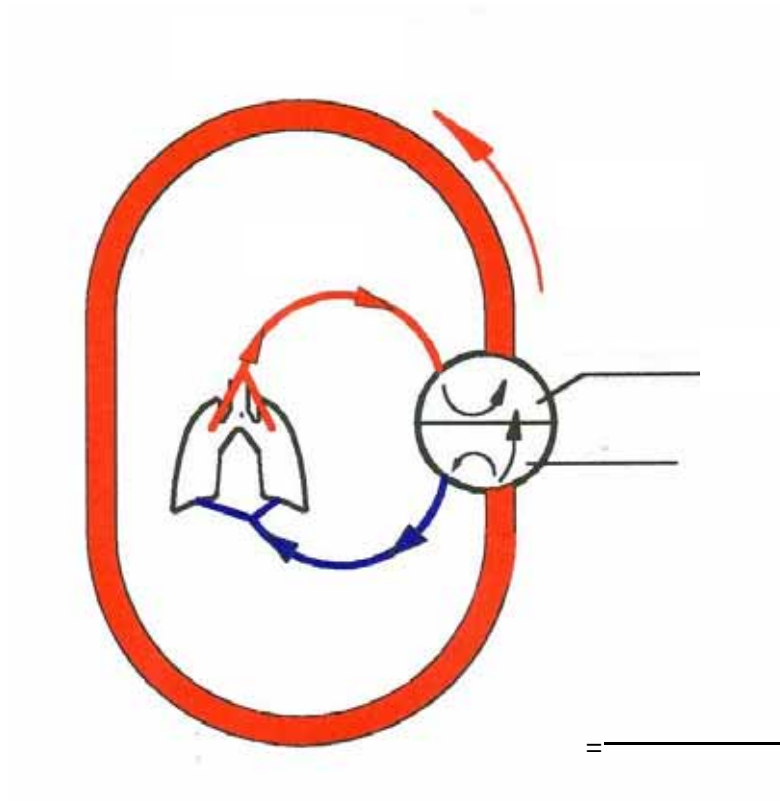
1. <http://cms.3m.com/cms/US/en/2-68/iFcFiFM/view.jhtml>
2. <http://www.vghtpe.gov.tw/~clinmed/>
(89 12) []
3. Jeng MJ, Kou YR*, Sheu CC, Hwang B. Effects of Exogenous Surfactant Supplementation and Partial Liquid Ventilation on Acute Lung Injury Induced by Wood Smoke Inhalation in Newborn Piglets. Crit Care Med 2003; 31:1166-1174

4. Jeng MJ*, Yang SS, Wolfson MR, Shaffer TH. Perfluorochemical (PFC) Combinations for Acute Lung Injury: An in Vitro and in Vivo Study in Juvenile Rabbits. *Pediatr Res* 2003;53:81-88.
5. Jeng MJ*, Oliver R, Wolfson MR, Shaffer TH. Partial liquid ventilation: effect of initial dose and redosing strategy in acute lung injury. *Pediatr Crit Care Med* 2002;3:163-171.
6. Jeng MJ*, Kou YR, Sheu CC, Hwang B. Effects of partial liquid ventilation with FC-77 on acute lung injury in newborn piglets. *Pediatr Pulmonol* 2002; 33:12-21.
7. Jeng MJ*, Trevisanuto D, Weis CM, Fox WW, Wolfson MR, Shaffer TH. The role of ventilation strategy on Perfluorochemical (PFC) evaporation from the lungs. *J Appl Physiol* 2001; 90: 1365-1372.
8. Trevisanuto D, Jeng MJ*, Weis CM, Fox WW, Wolfson MR, Shaffer TH. Positive end-expiratory pressure modulates perfluorochemical evaporation from the lungs. *Biol Neonate* 2003;84:53-58.

1.

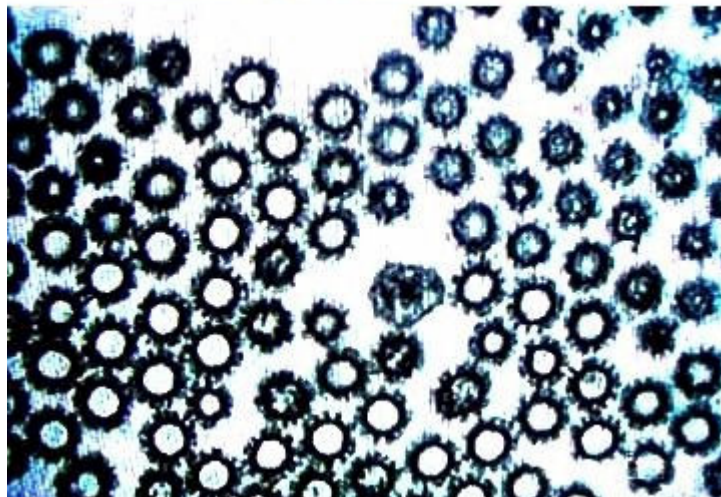


2.

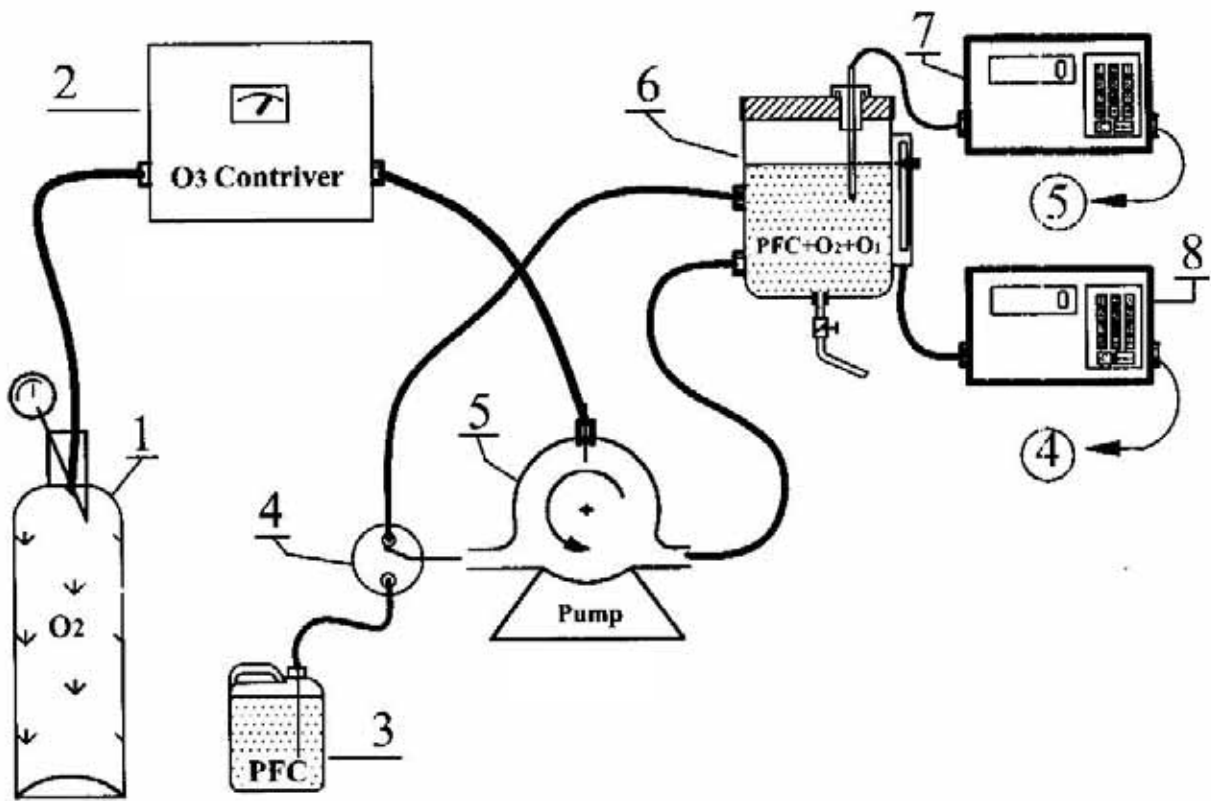


2/6

3.

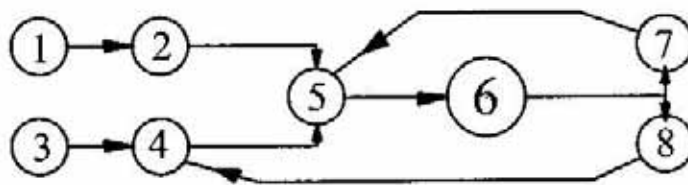


4.



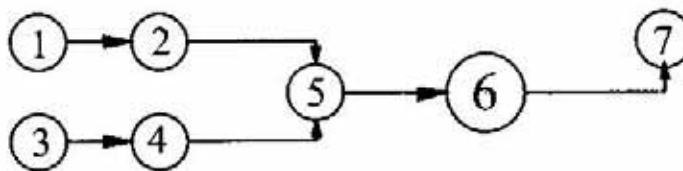
A.

:

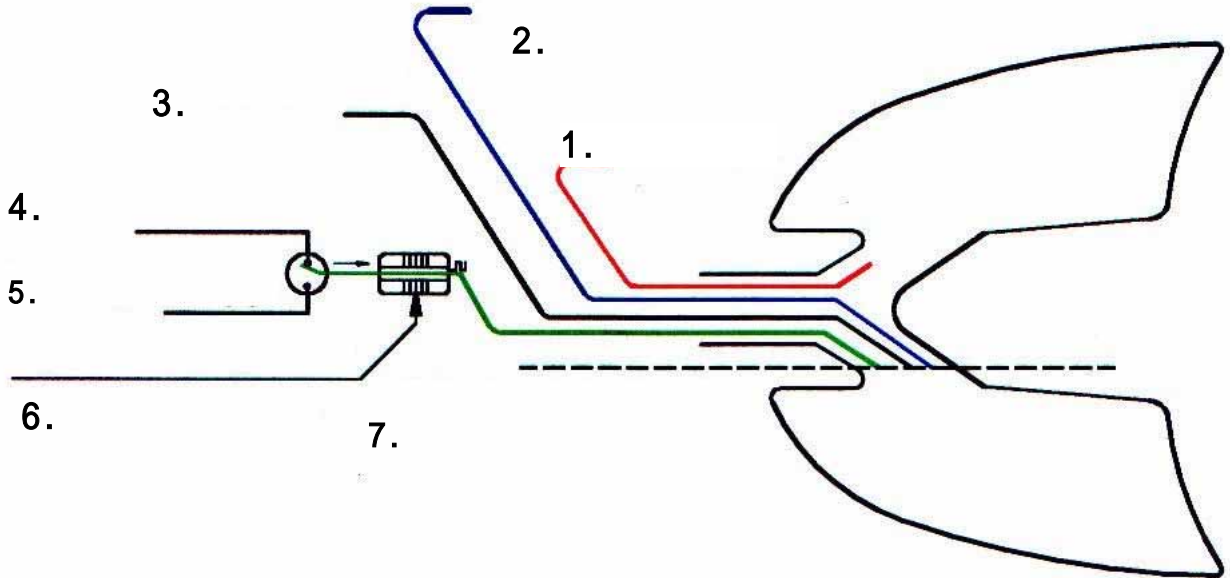


B.

:



5.



5/6

6.

