

... CE , ...

A.M.

... , ... , ...

R.C. Wetzel, R.C. Burns (2002)

1. : — 25 % [17].
2. — 2 2 .
3. (—). (... , 1998):
(—) ;
; ;
гемоторакс — геморрагический ;
« » ;
[17]. ;
[7]. ;

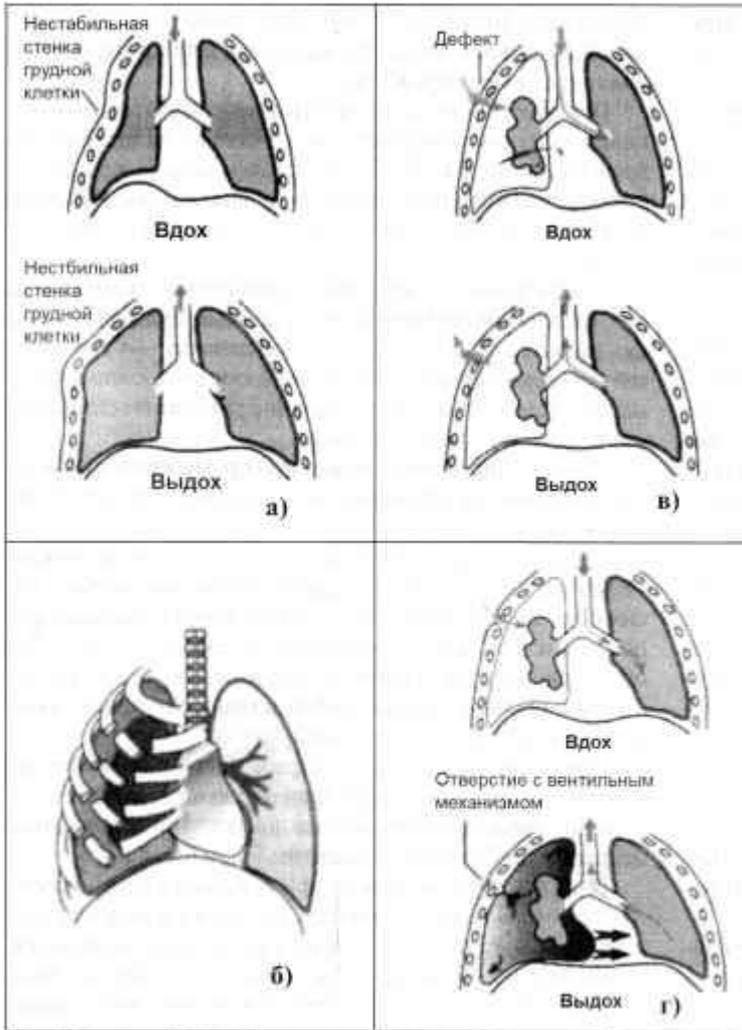


Рисунок 1. Варианты нарушения механики дыхания при торакальной травме:
а) парадоксальное дыхание при флотирующем повреждении грудной клетки; б) гемоторакс;
в) пневмоторакс; г) напряженный пневмоторакс
 (по З. Мюллер, 2005)

[9].

12 25 %, [18].

40-60 %

« », т.е. ПОЛОВИ-

(N.K. Jenssen, 1952), (),

» (pendelluft),

(« »)

никообразное газа дистальных

60 % (. Ia).

(≥1) [2]. J.V. Maloney (1961) J.H. Duff (1968)

плевры.

16-76%, 6 %

тузионным [24].

комплаенса,

[18].

Пневмо-, (. 1б,)

70 % [18].

/

36,8-80,0 %

VI-XII

60-65 %

I-II
, III-IV — 35 %, VI-VIII — 12 %
— 80 %.

контузионном

« »

(1991), PaO_2 не R.B. Wagner et al.

, внутрилегочными участков.

300 (PaO_2/FiO_2). PaO_2/FiO_2

().

(ССВО),

(),

().

()

. Иммуноком-

анергичными

носупрессию.

ПОВЫСИЛ ВОЗМОЖНОС-

().

[5].

T- В-

().

ССВО [7]:

1.

2.

3.

().
уже
ССВО

[5].

лимфоидных

(.2).

20-30 %

травму.

IgM IgG.

за

сладжирования



Рисунок 2. Триада смерти

перкатехоламинемия.

[20, 22].

34,5 °

32° — 100%

[29].

I.

соавт.,
3

[11]:

1.

2.

()

1

3.

1

[14].

5 % [26].

« »

кардиодепрессивные

1976

«

, TNF- α , IL-1, IL-2 NO.

»: «

3

« »

».

4. срединно-ключичной — —
 ;
 5. — —
 : 5–10 мг / 0,25-
 0,5 / : 5–10 (дыхания!).
 6. [6, 7, 12, 18].

II.

3. *всегда*
 (, 2005):

- 50 ;
 — сдавлении;
 — ;
 — ;
 — 3 ;
 — ;
 — ;
 1. ;
 2. (,)
 , [15].
 3. (ЧСС/АД_{сис.}), (SaO₂).
 4. АД_{сис.} < 80 рт.ст., > 110 / , SaO₂ < 90 %, > 1,4
 5. :
 1) SaO₂ < 94 % ; SaO₂ < 90 %

- : $VO_2 = DO_2$
 :
 1. (VO₂)
 — ;
 2. (DO₂).
 :
 $DO_2 = МОС \cdot Hb \cdot (SaO_2 - SvO_2)$,
 МОС — , Hb —
 , SaO₂, SvO₂ — сатурация
 DO₂ :
 МОС (;
 , вазопрессорная и инотропная) ;
 , реополиглокин,) ;

1. Инфузионно-трансфузионная

- 8 —)
 (ИВЛ показаниям.
 2) 2-3 ;
 — 1,4 (;
 , — ;
 16G 91 / ,
 16G — 150 /) ;
 3) (;
 гидроксиэтилкрахмала)
 2 : 1
 (7,5 % NaCl 4-6 /).
 (5 %).
 гипотензия,
 емозамещение
 внутригрудное

- ин-
 — ;
 — ;
 волемической [1].
 30–40 / [19].
 — ;
 (;
),
 стициальное — интер-

), (3.
4.
[6, 25]. 5.
6. 30 /
7.
10 / / -
L1-L2, (500 мг/сут.) IV
5 8.
0,125% бупивакаина (3)
5-10 / 5
13
SIMV
3
АРАСНЕ II 25 ± 1 5-
3-
10 ± 1
25 — I
7-
1-
2-
2- 3-и
десимпатизации
эндотрахеаль-



а)



б)

Рисунок 3. Больной Л., 1985 г.р. Диагноз: политравма: ЗЧМТ, ушиб головного мозга I степени. ЗТГК, множественные переломы ребер с двух сторон, двусторонний массивный гемопневмоторакс. Закрытая травма живота, СПО от 22.03.07 — спленэктомия. Травматический шок III ст. Постреанимационная болезнь (клиническая смерть 22.03.07 — 25 минут реанимации): а) проводится ИВЛ, активная плевроаспирация, мониторинг; б) рентгенограмма грудной клетки

- 1.
- 2.

