**ОСТРА ДИХАТЕЛНА НЕДОСТАТЪЧНОСТ**

Моля отбележете само един верен отговор!

1. Съдържанието на кислород в атмосферния въздух е:

 А. 16.93%

 B. 20.93%

 С. 23.93%

D. 32.93%

2. Парциалното налягане на кислорода в артериалната кръв (PaO2) е:

A. 35-45 mmHg

B. 92-98 mmHg

C. 135-145 mmHg

D. 192-198 mmHg

3. Резервите от кислород в организма са приблизително:

 А. 150 ml

 B. 250 ml

 C. 550 ml

 D. 1500 ml

4. Остра дихателна недостатъчност настъпва, когато PaO2 при дишане на атмосферен въздух е по-ниско от:

 А. 30 mmHg

 B. 60 mmHg

 C. 90 mmHg

 D. 120 mmHg

5. Остра дихателна недостатъчност настъпва, когато PaСO2 при дишане на атмосферен въздух е по-високо от:

 А. 30 mmHg

 B. 50 mmHg

 C. 90 mmHg

 D. 120 mmHg

6. Парциалното налягане на въглеродния диоксид в артериалната кръв (PaСO2) е:

A. 15-45 mmHg

B. 38-42 mmHg

C. 135-145 mmHg

D. 192-198 mmHg

7. Цианоза настъпва при нарастване на редуцирания хемоглобин над:

A. 50 mmHg

B. 50 mg/l

C. 135 mmHg

D. 190 mmHg

8. Тъканната хипоксия, при нормален Hb и МОС настъпва при:

A. РаО2 < 18 mm Hg и SaO2 < 70 %

B. РаО2 < 28 mm Hg и SaO2 < 170 %

C. РаО2 < 38 mm Hg и SaO2 < 70 %

D. РаО2 > 38 mm Hg и SaO2 > 70 %

9. Изкуственото дишане се провежда с дихателен обем:

A. 2-4 ml/kg

 B. 6-7 ml/kg

 C. 8-10 ml/kg

 D. Зависи от дихателната честота

10. Целта на кислородотерапията е да се достигне:

А. РаО2 > 30 mm Hg и SaO2 > 60 %

В. РаО2 > 60 mm Hg и SaO2 > 90 %

С. РаО2 < 60 mm Hg и SaO2 < 90 %

D. РаО2 > 90 mm Hg и SaO2 > 60 %

12. При пациенти с увеличено PaCO2, приложението на кислород при PaO2>60 mm Hg може да доведе до:

 А. Учестено и задълбочено дишане

 B. Подтискане на вентилацията

 С. Хипотензия и тахикардия

 D. Подобряване на спонтанното ефективно дишане

13. С обикновена кислородна маска с поток от 5-10 l/min кислород може да се достигне:

 А. FiО2: 10-30%

 B. FiО2: 30-50%

 C. FiО2: 50-70%

 D. FiО2: 70-110%

14. С кислородна маска с частичен ребридинг, с поток от 8-15 l/min кислород може да се достигне:

 А. FiО2: 10-30%

 B. FiО2: 30-60%

 C. FiО2: 60-80%

 D. FiО2: 80-110%

15. Съдържанието на СО2 в атмосферния въздух е:

 А. 0.04%

 B. 0.4%

 C. 4%

 D. 4.2%

16. Приложението на кислород при PaO2>80 mmHg при новороденото може да доведе до:

А. Ретролентална фиброплазия

В. Овладяване на острата дихателна недостатъчност

С. Подтискане на вентилацията

D. Метаболитна алкалоза с хипервентилация и умерена хипоксия

17. Кислородната консумация на организма е около:

А. 100 ml/min

В. 200 ml/min

С. 300 ml/min

Д. 500 ml/min

18. Смъртта при остра дихателна недостатъчност се причинява от:

 А. Хипоксемията

 B. Хиперкарбията

 C. Увеличена минутна вентилация

 D. Увеличена алвеоларна вентилация

19. С кислородната терапия се цели:

 А. Подобряване на вентилацията

 В. Корекция на хипоксията

 С. Корекция на хиперкапнията

 D. Корекция на хипокапнията

20. Налягането на PaСO2 в издишания въздух е:

 А. 38 mmHg

 B. 58 mmHg

 C. 98 mmHg

 D. 128 mmHg

21. Нормалната дихателна честота при 45 годишна жена е:

A. 12-24 /min

 B. 6-12 /min

 C. 2-6 /min

 D. Над 24 /min

22. Ендотрахеалната интубацията е показана при:

А. PaO2 < 60 mmHg и/или SaO2 < 90% при приложена кислородотерапия

В. Диспнея, хипотензия и тахикардия

С. Метаболитна ацидоза с хипервентилация и умерена хипоксия

D. Метаболитна алкалоза с хипервентилация и умерена хипоксия

23. При остра дихателна недостатъчност кислородотерапията е:

 А. Непрекъсната

 В. Прекъсва се на 2 часа

 С. Неприложима при пациенти над 65 години

 D. Неприложима при пациенти под 2 години

25. При инспираторна диспнея причината е в:

 А. Горните дихателни пътища

 В. Долните дихателни пътища

 С. Горните и долните дихателни пътища

 D. Белодробния паренхим