

Газовая эмболия развивается у человека при высвобождении пузырьков газа из крови в случае быстрого перехода от высокого атмосферного давления к более низкому или нормальному. Обычно этот вид эмболии наблюдается у лиц, работающих в кессонах (водонепроницаемый ящик, наполненный сжатым воздухом, который используется при строительстве подводных сооружений).

В этих условиях в крови растворяется азот и кислород в значительно большем количестве, чем при нормальном атмосферном давлении. При быстром подъеме из кессона пузырьки газа освобождаются из раствора в большом количестве, свободно циркулируют в токе крови и являются источником эмболии, главным образом в сосудах большого круга. **Газовые эмболы** попадают в капилляры головного и спинного мозга, печени, почек и других органов. Возможно появление очагов размягчения в центральной нервной системе, множественных кровоизлияний на

лизистых оболочках

, что и характеризует клинико-морфологические проявления так называемой кессонной болезни. Она бывает также у водолазов и летчиков при быстрых переходах от высокого атмосферного давления к низкому. Газовая эмболия иногда возникает как осложнение газовой (анаэробной) гангрены.

Газовая эмболия

как следствие наложения

[искусственного пневмоторакса](#)

при лечении туберкулеза легких может наблюдаться в тех случаях, когда разрываются спайки, в которых имеются толстостенные и неспадающиеся кровеносные сосуды. Эти эмболы могут попадать как в правое сердце, так и в левое, вызывая обширные очаги размягчения головного мозга. Распознается газовая эмболия при вскрытии так же, как и воздушная.

Прочитать еще:

