

Баротравма лёгких возникает в результате того, что воздух не успевает выйти через дыхательные пути и разрывает лёгкое. Возникает пневмоторакс (воздух в плевральной полости), смещение средостения, газовая эмболия лёгких, иногда сердца и головного мозга. Сразу после декомпрессии наступают дыхательная недостаточность, потеря сознания, симптомы коркового и стволового поражения головного мозга.

□ Болезнь декомпрессии развивается через 1–1,5 ч после декомпрессии. Причиной её являются пузырьки азота, растворённого в крови и выделяющиеся при высоком барометрическом давлении. При снижении **окружающего давления** азот может не успеть вновь раствориться в крови и происходит закупорка сосудов. Возникает нарушение микроциркуляции, в тяжёлых случаях — гемоконцентрация и гиповолемия.

Проявлением

[пато](#)

[логии](#)

являются боли в мышцах и костях, пятнистые высыпания на коже, отёк подкожной ткани и конечностей, повреждения ЦНС в виде спинальной патологии (головокружения, нарушения зрения, головной боли, спутанности сознания). Поражение лёгких проявляется удушьем, болями за грудиной, приступами одышки, гиповолемия может вызвать гипотензию. Радикальным средством лечения кессонной болезни является

[рекомпрессия](#)

, приводящая к растворению пузырьков газов в крови, и последующая медленная декомпрессия.

Если данная патология возникла в условиях стационара, то показано проведение не только реанимационных мероприятий или готовность к ним, но и гипербарическая оксигенация крови, как при отравлении угарным газом. Данное патологическое состояние крайне часто возникает у водолазов, работающих при постоянной смене глубины. Не стоит забывать о том, что такие люди подготовлены, и тем не менее у них часто имеют место столь **грозные осложнения**. Если вы выехали на отдых на море и намерены погрузиться с аквалангом, то настоятельно рекомендуется провести серию подготовительных процедур. В первую очередь нырните с обычной маской до 3 метров, повторите это несколько раз, а только потом плавно погружайтесь с аквалангом глубже, и также плавно всплывайте.

Следует сказать, что при имеющихся заболеваниях сердечно-сосудистой системы нужно крайне осторожно нырять, так как они дополнительно снижают кровоснабжение миокарда и головного мозга.



Интересные статьи:

- 1) [Предрасположенность к реактивности](#)

- 2) [Лимфатические узлы](#)

3) [Роль Т - клеток в патогенезе](#)