Синдром дисбарии может быть вызван как пониженным, так и повышенным атмосферным давлением. Пониженное атмосферное давление развивается при пребывании на высоте 4–5 тыс. метров над уровнем моря. При этом снижается парциальное давление кислорода во вдыхаемом воздухе. На высоте 5000 м над уровнем моря парциальное давление кислорода составляет 70% от обычного. На высоте 6000 м над уровнем моря возникают выраженные признаки горной или высотной болезни. Возникают головные боли, **головокружение**, одышка, шум в ушах, сердцебиение, ослабление внимания, нарушение обмена веществ. Длительное пребывание на высоте 7000–8000 м вызывает потерю сознания.

Приспособительные явления **выражаются** в усилении лёгочной вентиляции , сердечной деятельности, тахикардии, мобилизации эритроцитов из костного мозга, крови из депо (селезёнки, печени). Повышенное атмосферное давление
может развиваться
при подводных работах, когда на глубине возникают колебания окружающего давления, либо при несоблюдении условий безопасности. При работах при повышенном атмосферном давлении в замкнутом пространстве (кессоне) или при подводных работах с последующей быстрой декомпрессией, могут возникать баротравма лёгких (может сопровождаться газовой эмболией) и болезнь декомпрессии (кессонная болезнь).

Интересные статьи:

1) Общие морфологические проявления

2) Социальные факторы

3) Локальные формы ожирения