

Nemoci při potápění jsou zapříčiněny především změnami okolního tlaku. Kapaliny, jelikož jsou za těchto podmínek nestlačitelné, nečiní v organismu problémy. Kauzální problém tvoří plyny a prostory, které jsou plyny vyplněné. Plyny, jelikož mění svůj objem se změnou tlaku a teploty, tak působí tlakovou silou na stěny prostorů, které jsou jimi vyplněny. Tento fakt tvoří více jak polovinu příčin všech nemocí souvisejících s potápěním.

Druhou polovinu příčin tvoří problém, měnící se rozpustnosti plynů v kapalinách během měnění se okolního tlaku. Ostatní příčiny jsou povětšinou okrajové.