

## **Обогащенная водородом вода способствует ингибированию роста нормальных клеток и ингибированию (замедление) опухоли, одновременно с вторжением внутриклеточных репрессий окислителя**

НИИ онкологии, выпуск. 17 , стр. 247-255

### **отрывок**

были исследованы свойства и эффект щелочного pH обогащенного водородом электролиза воды (NHE воды) на опухолевые клетки. NHE воды уменьшило гидроксильные радикалы, как показано методом ЭПР в бесклеточной системе. Человеческие клетки карциномы HSC-4 были заторможены для формирования любой колонии эффективности или колонии по размерам NHE воды без значительного ингибирования к нормальным человеческим клеткам, как эпителиальные клетки DOK. Кроме того, NHE воды, вызвали ингибирование роста, дегенерацию клеток и ингибирование инвазии через восстановление базальной мембраны в клетках человека фибросаркомы HT-1080. Внутриклеточные окислители, такие как гидропероксиды и перекись водорода были очищены в HSC-4 или клетках HT-1080 водой NHE. В человеческой полости рта, расщепленные водородные концентрации (DH) воды NHE были решительно уменьшены от 1.1 до 0.5 частей на миллион, но установились к 0.3-0.4 частям на миллион до 180с на статику без полоскания горла. Таким образом, вода NHE, как показывали, достигла значительного роста опухоли и вторжения опухоли вместе с внутриклеточными окислителями, и ожидается как профилактический материал против вторжения и развития опухоли.