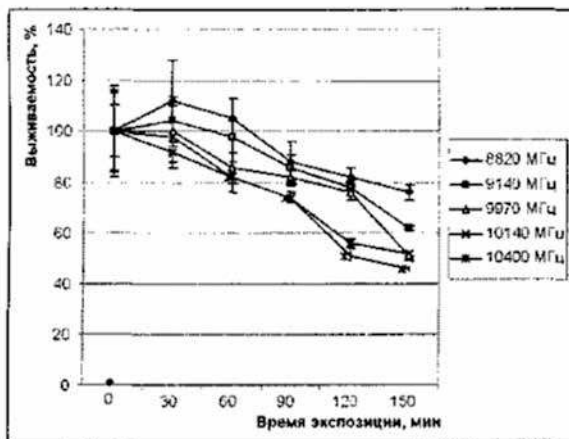




Известно, что возбужденная ДНК испускает СВЧ-волны [1]. Было сделано предположение, что ДНК, обладающая собственной частотой крутильных колебаний в СВЧ-диапазоне, способна и поглощать СВЧ-излучение на резонансной частоте. Следующее предположение состояло в том, что резонансное воздействие ЭМП СВЧ на ДНК может привести к нарушению подготовки клетки к митозу и ее гибели.

Следовательно, имея данные о ДНК клеток онкологической опухоли, можно, воздействуя ЭМП СВЧ собственных частот важнейших ДНК, тормозить ее разрастание или вообще омертвлять эту ткань. Проект изложен в работах [2; 3]. Проверить данную гипотезу предлагалось путем воздействия СВЧ-излучения различных частот на простейшие микроорганизмы.

В [4; 5] было исследовано воздействие СВЧ в диапазоне от 8,82 до 10,4 ГГц при плотности потока мощности $0,2 \text{ мВт/см}^2$ на клетки мутантного штамма *E. coli hcr' exr'* и дикого штамма *E. coli WP2*. Авторы получили достоверное снижение выживаемости *E. coli hcr' exr'* более чем на 50 % при экспозиции 150 мин. на частоте 10,14 ГГц (рис. 1).



Ихлов Б. Л., Пермь

Галка ГАЛКИНА:

Товарищ Ихлов Б. Л., возмущению нашему нет предела. Кто допустил, что возбужденная ДНК испускает СВЧ-волны? Вот куда уходят наши народные денежки! Совсем распустились академики:

Я неслышно проходил: «Англичанин!»

Я «козла» не забивал: «Академик!»

И звонки мои в Москву обличали:

«Эко денег у него, эко денег!»

Если крутильные колебания повторятся, эти горе-академики ответят по всей строгости закона и переходного периода! Так и передайте!

Мутантному штамму будет положен решительный конец.

Так и знайте!

Экспозиционизм не пройдет!

P. S. График изучили внимательно. Кривая пошла вниз. А Вы говорите, что ДНК возбужденная? Ищите идиотов в другом издании...