

# ÚČINKY BIOREZONANCE U BUNĚK OSTEOSARKOMU KMENE MG-63

ZEYNEP SÜMER <sup>1</sup>, TUĞÇE NAİME GEDİK <sup>1</sup>, TUTKU TUNÇ <sup>2</sup>, KEMAL ÖZERKAN <sup>3</sup>

<sup>1</sup>CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ, TIP FAKÜLTESİ, MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI, SİVAS

<sup>2</sup>CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ, ECZACILIK FAKÜLTESİ, FARMOSÖTİK MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI, SİVAS

<sup>3</sup>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR YÜKSEK OKULU, İSTANBUL

**Cíl:** Biorezonanční terapie je metoda, jejímž cílem je zasáhnout v těle pomocí materiálů specifických slabých elektromagnetických frekvencí s použitím specifických zdravotnických prostředků, kde se používají elektromagnetické vibrace emitované z látek nebo z těla samého. V případě dodání obrácené frekvence rakovinných buněk je možno ovlivnit cílově specifické rakovinné buňky, z nichž každá má různé kódy. Cílem této studie je pozorovat (zkoumat) účinek biorezonanční terapie na vitalitu buněk aplikací elektromagnetických frekvencí na buňky osteosarkomu kmene MG-63.

**Materiál a metody:** Zmrazené buňky osteosarkomu kmene MG-63 byly rozmrazeny a poté následovala proliferace v baňkách. Po dostatečné proliferaci byly tyto buňky rozděleny do čtyř skupin. Jedna z těchto skupin nebyla nijak zpracována. V pracovních skupinách byly na skupiny 1, 2 resp. 3 aplikovány programy zařízení Bicom 2000 pod kódy 191, 978 resp. 998. Buňky byly obarveny neutrálním červeným barvivem 24 a 48 hodin po biorezonanční terapii, aby bylo možno zkontrolovat a vyfotografovat jejich vitalitu.

**Zjištění:** Počet životaschopných buněk v baňkách ošetřených biorezonancí byl ve všech třech skupinách nižší než počet buněk v neošetřené baňce. Při intraskupinových kontrolách byl počet životaschopných buněk MG-63 po 24 hodinách vyšší než počet životaschopných buněk po 48 hodinách.

**Výsledky:** Biorezonance zajišťuje tělu použití jeho vlastní hojivé energie a funguje u rakoviny stejně jako u mnoha dalších onemocnění. V této studii je pozorováno, že proliferace buněk osteosarkomu kmene MG-63 u buněk ošetřených biorezonancí byla zastavena a počet těchto buněk se snížil. Závěrem lze říci, že tato studie ukazuje vysokou účinnost biorezonance proti rakovinným buňkám a možnost potlačení proliferace buněk MG-63.

**Klíčová slova:** Buněčná linie MG-63, biorezonance, buněčná kultura