

名古屋大学大学院・上田実教授



NHKのニュースで
放送されました!

ラットの頭蓋骨の左右に直径5ミリの穴を作成。人間の骨髄の幹細胞を移植したところ、4週間で40%、8週間で50%の新しい骨が再生した。**幹細胞の培養液**を染み込ませた寒天を詰めた場合、4週間で50%、8週間で65%の新しい骨が再生され、細胞移植よりも効率よく骨を再生したことが実験でわかりました。

再生医療

癌であごの骨を取った方の、あごの骨を再生。幹細胞培養液で幹細胞と同じ効果があり、より安くできることがわかりました。



癌であごの骨を取りました。

→あごの骨は再生したけど、癌は再生しない。

→副作用がなく、危険性がない