

NCGG SEMINAR

歯髄細胞を用いた再生医療 システムの確立

國貞 隆弘 先生

岐阜大学大学院
医学系研究科 組織・器官形成分野

歯髄細胞は低コストでヒトから採取可能な高品質の間葉系幹細胞である。我々は300人からこの歯髄細胞を採取し、広く他家移植が可能なHLAハプロタイプホモ細胞株を見つけた。この細胞株は間葉系幹細胞としてそのまま細胞治療に用いることが可能である他、広く他家移植可能な細胞のソースとなるHLAハプロタイプホモiPS細胞を誘導することも可能であった。本講演では、我々の研究室で準備しているこのような歯髄細胞システムを利用した脊髄損傷・遺伝疾患に対する再生医療の具体例について解説したい。

平成25年7月5日(金曜日)午後4時～5時

研究所2F小会議室

運動器疾患研究部 竹下 (5047 or 5513)