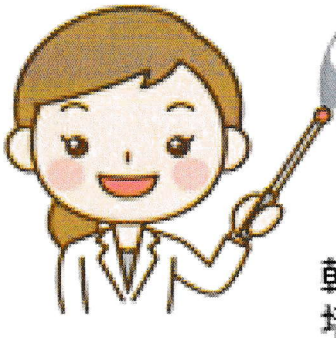
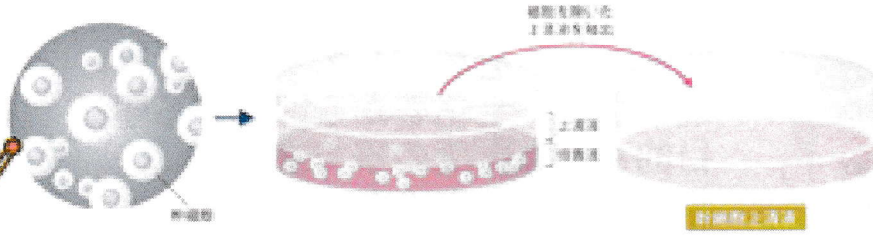
幹細胞培養上清液ってなに？

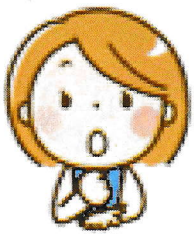




幹細胞培養上清液とは、人から採取した幹細胞を培養し、細胞を取り除いた上澄みの部分です。
上清液には、身体の**あらゆる細胞の回復**に対して作用する生理活性物質（**成長因子・サイトカイン**）や**エクソソーム**などのとてもすごい物質が**数百種類以上**含まれており、医療領域ではそれらの生理活性物質の効果により各種疾患への応用や化粧品原料としての応用を**大いに期待されている**んです。
簡単に言えば、幹細胞を増やし、他の細胞も元気にするすごい液体です！
幹細胞が増えれば、理論的には若かったころと同等の回復力が身体に戻ってくる、それならば回復できるケガや病もある。ということです！

それは嬉しい！

エクソソームってなに？

エクソソーム（exosome）とは、細胞から分泌される直径50-150 nmの脂質二重膜の情報伝達物質です。
この伝達機能には**細胞内のガン化の情報を抑制**したり、**患部を改善させる情報を伝達**したりするなどの機能があるといわれており、今や**世界中の研究者が最も注目**する研究対象になっているんです！
これは疾患のみならず未病の改善や後遺症等のQOLの向上という面でも**大きな可能性**を含んでいるため、将来的には、現時点で治療が不可能とされている疾患への応用も期待されています。
幹細胞培養上清液にはこのエクソソームも含まれていますし、当クリニックではこのエクソソームを追加でプラスすることも可能なんです！

ほー、すごい！