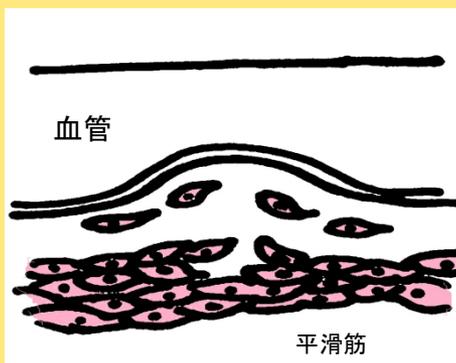


動脈硬化チーム

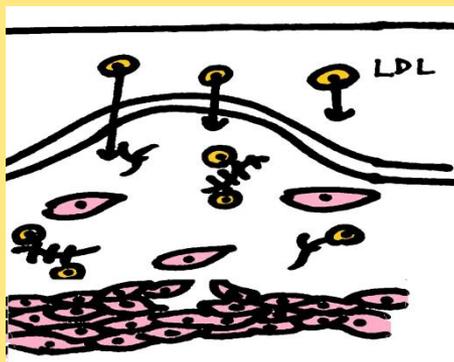
私たちは血管内膜へのLDLの貯留に関わる細胞外基質プロテオグリカンについて調べ、動脈硬化症の発症予防を目的に日々研究を行っています (^o^) ♪

現在、動脈硬化症の原因となる脂質異常症、高血圧、糖尿病への治療法は多くありますが、動脈硬化病巣の血管そのものへの治療法はありません。

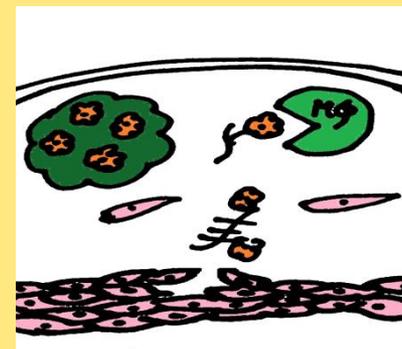
動脈硬化チームでは、プロテオグリカンやマクロファージの研究を進め、新たな治療法への一歩となる基礎研究をしています。



血管内膜が肥厚



LDLとプロテオグリカンが結合
(LDLの貯留)



マクロファージの貪食により
動脈硬化巣が形成

*** 卒論発表テーマ ***

- ・細胞外基質プロテオグリカンの動脈硬化症進展における役割の解明
- ・細胞外基質プロテオグリカンのアテローム性動脈硬化症進展における役割
- ・コンドロイチン硫酸の動脈硬化発症・進展における役割の解明
- ・コンドロイチン6硫酸による動脈硬化症進展メカニズムの解明