

レオカーナ

レオカーナは、透析装置を利用した LDL 吸着療法の 1 つで、対象となる疾患は閉塞性動脈硬化症（ASO）です。

①閉塞性動脈硬化症

閉塞性動脈硬化症は、手や足の動脈が狭窄・閉塞して栄養や酸素を十分に送り届けることができなくなり、**しびれや冷感、痛み**が生じる疾患です。血管の閉塞は、肝臓で作られたコレステロール（脂質）を身体全体へ運ぶ“**LDL（悪玉コレステロール）**”の数値が高くなり、動脈にコレステロールが蓄積することで生じます（図 1）。

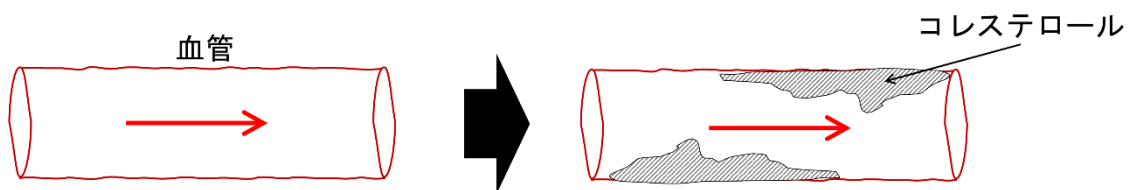


図 1. 閉塞性動脈硬化症

②レオカーナ・LDL 吸着

この LDL を除去することで閉塞性動脈硬化症の症状を改善することができます。そこで用いられるのが LDL 吸着療法であり、当院では最新型の LDL 吸着器“レオカーナ”を使用しています。レオカーナ内部は 450 μ m の小さなセルロースビーズで満たされており、このセルロースビーズに血液を流すことで LDL やフィブリンノーゲンを吸着して除去します（図 2）。

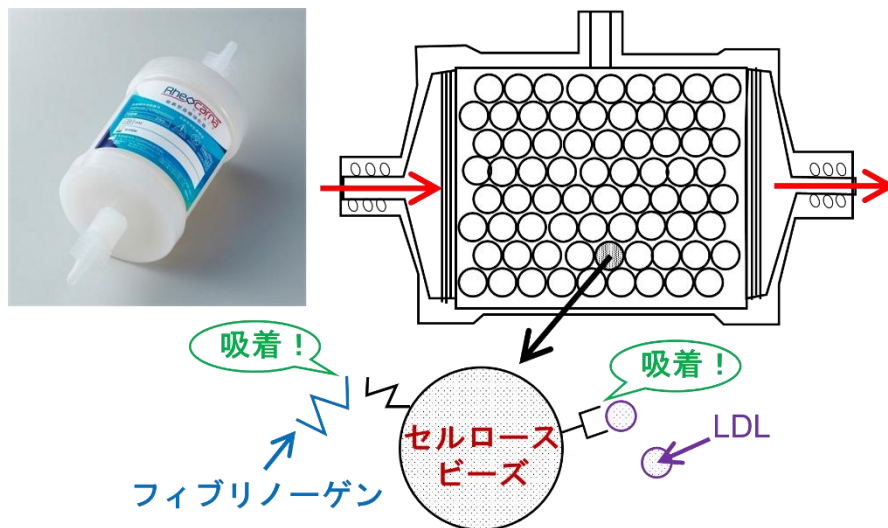


図 2. レオカーナによる LDL・フィブリンノーゲン吸着

3. 治療方針

1 週間に火曜日と木曜日の 2 回、計 24 回（3 ヶ月間）の治療を基本的な治療方針とします。

4. 治療実績

当院において、下肢閉塞性動脈硬化症により左第3足趾に潰瘍が発生した症例に対して、レオカーナによる吸着式潰瘍治療法を1週間に2回、計20回施行した結果、症状に大幅な改善が見られました（図3）。

治療前



治療後



図3. レオカーナによる LDL 吸着療法の結果
（上）レオカーナ治療施行前，（下）20回のレオカーナ治療施行後

以上のように、当院ではレオカーナを用いた最新の治療にも対応しております。

〒643-0034

和歌山県有田郡有田川町小島 278 番地 1

TEL: 0737-52-6188 FAX:0737-52-6091