

# 膝の 再生医療

— 人工関節にする前の新たな選択肢 —

## 脂肪由来幹細胞治療(ASC治療)

スポーツ選手のケガや変形性関節症の新しい治療法として、  
いま大変注目されているのが、膝の再生医療(ASC治療)です。  
膝にメスをいれたり、大きな出血をとまなうようなことはありません。  
そのため入院の必要はなく、日帰り治療が可能です。

診察日 / 火・木曜日 14:00~16:00 (予約制)

## 担当医

社会医療法人黎明会 北出病院  
整形外科(スポーツ整形)医長

## 阪田 武志 (さかた たけし)

大阪府出身 / 平成3年 産業医科大学卒業

- 専門  
整形外科・スポーツ整形
- 所属学会  
日本整形外科学会 / 日本臨床スポーツ学会
- 専門医、認定医など  
医学博士 / 日本整形外科学会専門医・認定スポーツ医  
日本体育協会公認スポーツドクター



# ASC治療とは？

ASC治療は、少量の脂肪から幹細胞を採取し、体外で増殖させてから患部に注射で投与する再生医療のひとつです。軟骨がすり減ることで発症し、日常生活に支障をきたす変形性膝関節症の治療において痛みの改善に有効かつ膝の手術よりも低侵襲というメリットから、導入する医療機関が近年増えています。膝関節内に投与された生きた幹細胞が炎症や疼痛抑制に働くため、症状や関節機能の改善が期待できます。



# ASC治療の効果

脂肪由来幹細胞は炎症を起こしている膝に注入することで炎症反応を鎮静化し、関節症の痛みを軽減すると考えられています。ASC治療により、損傷された軟骨の再生も期待できるという研究報告もあります。



# ASC治療の手順



# ASC治療の費用

1回目の様子を見てから

片膝 2回	1回目	880,000円
	2回目	660,000円
両膝 2回	1回目	1,210,000円
	2回目	880,000円

初めから2回にわたって使用を決めている場合

片膝 2回	1回目	1,320,000円
	2回目	0円
両膝 2回	1回目	1,760,000円
	2回目	0円

※表記はすべて税込価格です。