

# うつに対するDLPC/POPCの改善効果

科学的検証

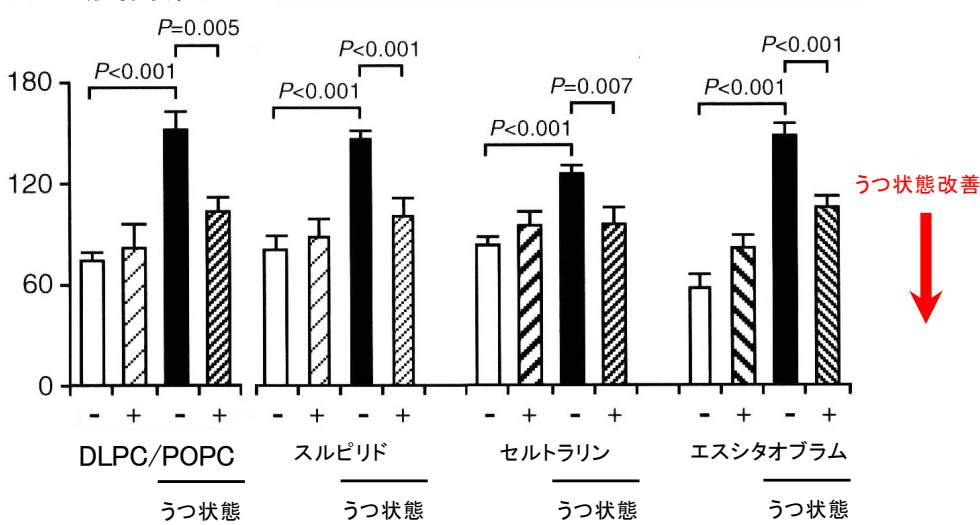
## 1. DLPC/POPCはうつを改善する

拘束ストレスを負荷したうつモデルマウスの強制水泳テストにおいて、DLPC/POPC(経口投与)はうつ状態を改善します(A)。

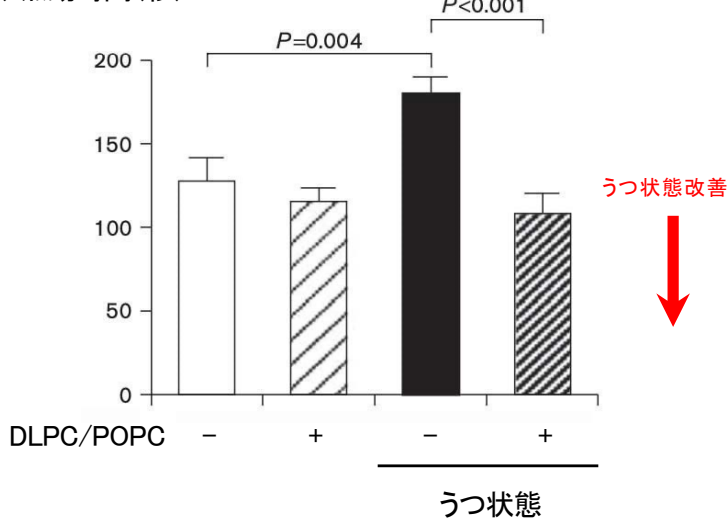
このDLPC/POPCの効果は、病院・クリニックで使用されているうつ病治療薬と同程度の効果を示します。

さらに、うつ状態モデルマウスの尾懸垂テストにおいてもDLPC/POPC(経口投与)はうつ状態を改善します(B)。

(A) 無動時間(秒)



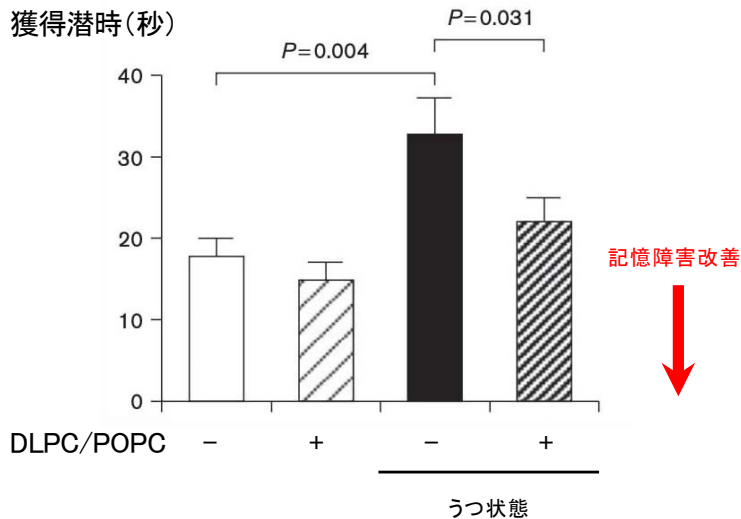
(B) 無動時間(秒)



## 2. DLPC/POPCはうつにもなう記憶障害を改善する

水迷路試験において、うつモデルマウスは記憶障害が誘発されます。

DLPC/POPC(経口摂取)はうつ状態にもなう記憶障害を正常レベルにまで改善します。



うつ記憶障害に対するDLPC/POPCの改善効果

## 3. まとめ

うつ状態(うつ病)は様々なストレスによって誘発されます。

DLPC/POPCはうつ状態を改善する作用があり、しかも、臨床の場で幅広く使用されている抗うつ薬と同程度の効果が得られます。

うつ病の病態と認知症の病態は非常に類似しており、うつ病は認知症を、逆に認知症はうつ病をともなっているケースが多々あります。

DLPC/POPCは、うつ状態(うつ病)にもなう認知機能障害を改善する作用があります。

現在、コロナ禍ですべての人々が多大なストレスを受け、うつ病、認知症が激増しています。

したがって、うつ病、認知症の予防は極めて重要な課題であるといえます。

「自分はうつ病、認知症の心配はない」と過信するのは危険です。

DLPC/POPCは生体内物質で、副作用の心配はありません。

コロナ禍のうつ病、認知症の予防にDLPC/POPC摂取は極めて有効であるといえます。