

血圧およびコレステロール低下の認知機能への影響(LBCT.01)

HOPE 3: 長期の降圧およびコレステロール低下療法は認知機能低下を予防しない

HOPE 3: Long term blood pressure and cholesterol lowering did not prevent cognitive decline

2016年American Heart Association 学術集会で発表されたHeart Outcomes Prevention Evaluation-3 (HOPE 3)において研究者らは、心血管疾患中等度リスク者において、長期間のコレステロール低下療法または降圧療法が、認知機能低下を遅延させるかどうかを評価した。参加者は平均74歳、59%が女性であった。それぞれの群の参加者は認知機能低下を来したが、どちらの治療も参加者の認知機能に対し悪影響は何も及ぼさなかった。今回の中等度リスク者において、5年半の降圧療法およびコレステロール低下療法は、認知機能低下を予防しなかった。早期の、より長期にわたる治療が有益である可能性については、不明である。

Full Text

No strategy has been found to reliably prevent cognitive impairment or dementia. In the Heart Outcomes Prevention Evaluation-3 (HOPE 3) presented at the American Heart Association Scientific Sessions 2016, researchers evaluated whether long-term cholesterol lowering or blood pressure-lowering delayed cognitive decline in individuals at moderate risk for cardiovascular disease.

12,705 participants were randomized to receive either blood pressure medication (candesartan /hydrochlorothiazide) or placebo and a cholesterol-lowering statin (rosuvastatin) or placebo. 1,626 study participants also completed cognitive and functional outcome questionnaires at baseline and study end almost six years later.

Participants came from 221 centers in 21 countries and were on average 74 years old and 59 percent were women.

Participants in each group did demonstrate cognitive decline, but there was no difference in the decline between those in the active or control groups for the blood pressure lowering arm or the cholesterol lowering arm or the combination. Neither treatment demonstrated any adverse effect on cognition.

Five and half years of blood pressure lowering and cholesterol lowering in an intermediate risk population did not prevent cognitive decline. It is not clear if early initiation and longer term treatment may have benefit.

Cardiology特集

AHA2016 (第89回米国心臓病協会)

トピックス一覧

[News01]

LVADと強化薬物療法の併用は心機能を改善する

[News02]

心停止前のスタチン使用はその後の生存を手助けする可能性がある

[News03]

小児期の逆境は血圧コントロール不良と関連する

[News04]

LVADはPCIガイドの解決策ではない

[News05]

小児においてCPRの最良の結果を出すには心臓マッサージに呼吸を加えることである

[News06]

急性心不全に対する医師の考え方を変える

[News07]

血圧およびコレステロール低下の認知機能への影響

[News08]

心房間シャント作成デバイスは心不全症状を改善する

[News09]

片側対両側内胸動脈グラフト

[News10]

トライアルの結果、経静脈的投与の鉄補充が支持されたが経口による鉄補充は支持されなかった

[News11]

中等度リスク患者に対するTAVIの有効性

[News12]

合併症はHeartMate 2に比べHeartMate 3において少ない

[News13]

女性における冠動脈石灰化の予後予測精度

[News14]

マリファナ使用は一時的なストレス心筋症と関連がある

[News15]

胸やけの薬は虚血性脳卒中リスクを上昇させる可能性がある