

慢性心不全治療の

目標は？

予後の改善とQOLの改善

心不全とは、心臓の機能障害によって全身の臓器に必要な血液量が送れなくなった状態をいいます。この状態が慢性化したものが慢性心不全です。慢性心不全の治療目標は二つあります。

一つは予後の改善です。予後は、病気のたどる経過の中でどれだけ長く生きられるかということで、治療することにより病気の進行が止まり、あるいは改善して長生きできるようにします。

もう一つは「生活の質」(Quality of Life: QOL)の改善です。一例を挙げると、家の中で生活するのがやっとだった人が少し外に出て散歩できるようにする、そういった変化をQOLの改善といえます。

近年、慢性心不全の治療には目覚ましい進歩がみられます。その現況について薬物療法を中心に紹介していきます。

薬物治療の基本的な考え方



交感神経系や血液中に分泌される生理活性物質(レニン、アンジオテンシン系、エンドセリン系などの神経体液性因子)はもともと循環のバランスを維持するシステムですが、心不全になると血中や心臓の組織で過剰な働きをするように

なります。その結果、全身に水分が貯まったり、血管を過度に収縮させたりして、さらに心不全を悪化させることがわかってきました。こうした過剰な活性化を薬で抑えることで、心不全の症状の軽減、予後の改善をめざすのが薬物治療の中心になっています。

治療薬の特徴



血管拡張作用があり、予後の改善効果が期待できます。ACE阻害薬はこれまでの大規模臨床試験の結果から軽症、重症を問わず予後の改善効果が認められています。利尿薬とACE阻害薬の二つが慢性心不全治療の基本的な治療薬になっています。

利尿薬

身体に貯まった水を尿として体外に出す利尿薬は症状の改善に有効です。一部の利尿薬には予後の改善効果も期待できます。数種の利尿薬がありますが、ループ利尿薬とカリウム保持性の利尿薬の併用が推奨されています。

ACE(アンジオテンシン変換酵素)阻害薬

交感神経系を抑制する薬です。心機能を抑制するた

(ベータ)遮断薬

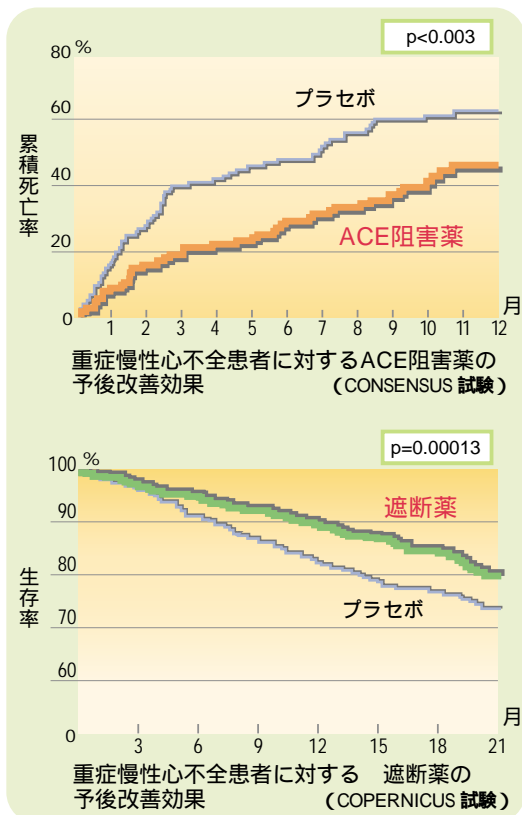
日本心臓財団は、わが国三大死因のうちの心臓病と脳卒中の抑制を目指して、一九七一年に発足いたしました。当財団は、研究に対する助成や予防啓発、また世界心臓連合加盟団体としての諸活動を通して、心臓血管病の予防・抑制に努めております。当財団は皆様のご寄付により運営されています。どうぞ皆様のご協力をお願い申し上げます。

ジギタリス強心薬

古くからある薬で心臓の収縮性を高めるために使われる薬です。脈拍を遅くさせる作用もありませんので、頻脈などのみられる慢性心不全患者ではきわめて有効です。ジギタリスにより心不全の悪化が抑えられ、QOLの改善がみられます。

アンジオテンシンII受容体拮抗薬

ACE阻害薬と同等の薬効果が認められていますが、まだ心不全の治療薬としての承認がとれていません。以上、薬物治療に限りある重症心不全に対しては、心臓移植も行われています。また植込み型人工心臓、遺伝子治療、再生医学などの研究も進んでおり、将来が期待されています。



日本心臓財団より
財団法人日本心臓財団
〒113-8511 東京都千代田区丸の内三三四-1 新國際ビル
電話 03-3311-1181
ホームページアドレス <http://www.jhf.or.jp/>