

Innowacyjne terapie stosowane w kardiologii – perspektywa AOTMiT



Dr n. med. Wojciech Wysoczański
Dyrektor Wydziału Oceny Technologii Medycznych

Kardiologia Dziś i Jutro
Warszawa, 28.06.2016 r.

Innowacja...



„innowacja «wprowadzenie czegoś nowego;

też: rzecz nowo wprowadzona»”

Słownik PWN



Innowacyjne terapie w kardiologii.



Cerivastatyna

„Niemiecki koncern farmaceutyczny Bayer, w porozumieniu z Amerykańskim Urzędem ds. Leków i Żywności, wycofał dobrowolnie z obrotu jeden ze swoich najlepiej sprzedających się leków, preparat zmniejszający stężenie cholesterolu - ceriwastatynę (znaną w większości krajów pod nazwą handlową - Baycol). Decyzja spowodowana była doniesieniami o zgonie 31 osób zażywających ten lek w Stanach Zjednoczonych i co najmniej 9 śmiertelnych przypadkach w innych krajach. Lek, znany w Polsce pod nazwą Lipobay,...” MP 2001

Innowacyjne terapie w kardiologii.



Nifedipine

„Furberg CD, Psaty BM, Meyer JV (1995). "Nifedipine. Dose-related increase in mortality in patients with coronary heart disease". *Circulation* **92** (5): 1326–31. [doi:10.1161/01.cir.92.5.1326](https://doi.org/10.1161/01.cir.92.5.1326). [PMID 7648682](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/7648682/).”

Innowacyjne terapie w kardiologii.



Flecainide

„Greenberg H, Dwyer E, Hochman J, Steinberg J, Echt D, Peters R (1995). "Interaction of ischaemia and encainide/flecainide treatment: a proposed mechanism for the increased mortality in CAST I". *Br Heart J* **74** (6): 631–5. doi:10.1136/hrt.74.6.631. PMC 484119. PMID 8541168.

Innowacyjne terapie w kardiologii.



Dipiorydamol

„Greenberg H, Dwyer E, Hochman J, Steinberg J, Echt D, Peters R (1995). "Interaction of ischaemia and encainide/flecainide treatment: a proposed mechanism for the increased mortality in CAST I". *Br Heart J* **74** (6): 631–5. doi:10.1136/hrt.74.6.631. PMC 484119. PMID 8541168.

Innowacyjne terapie w kardiologii.



1. Propranolol, ...
2. Aspirin
3. Lovastatin, ...
4. Captopril, ...
5. Hydrochlorothiazide, ...

Innowacyjne terapie w kardiologii.



1. Ezetimibe.

ihstso.org - SNOMED CT - Raz... - głupie wynalazki... - dipir
 oa1410489#t=article

Learn how NEJM.org uses cookies at the [Cookie Information](#) page.

Learn why so many of your peers rely on NEJM Catalyst Connect **SIGN UP TODAY >**



The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

HOME ARTICLES & MULTIMEDIA ISSUES SPECIALTIES & TOPICS

ORIGINAL ARTICLE

Ezetimibe Added to Statin Therapy after Acute Syndromes

Christopher P. Cannon, M.D., Michael A. Blazing, M.D., Robert P. Giugliano, M.D., Amy McCagg, B.S., Jennifer A. White, M.S., Pierre Theroux, M.D., Harald Darius, M.D., Basil S. Lewis, M.D., Ton Oude Ophuis, M.D., Ph.D., J. Wouter Jukema, M.D., Ph.D., Gaetano M. De Ferrari, M.D., Witold Ruzyllo, M.D., Paul De Lucca, Ph.D., KyungAh Im, Ph.D., Erin A. Bohula, M.D., D.Phil., Craig Reist, Ph.D., Stephen D. Wiviott, M.D., Andrew M. Tershakovec, M.D., M.P.H., Thomas A. Musliner, M.D., Eugene Braunwald, M.D., and Robert M. Califf, M.D., for the IMPROVE-IT Investigators
 N Engl J Med 2015; 372:2387-2397 | June 18, 2015 | DOI: 10.1056/NEJMoa1410489

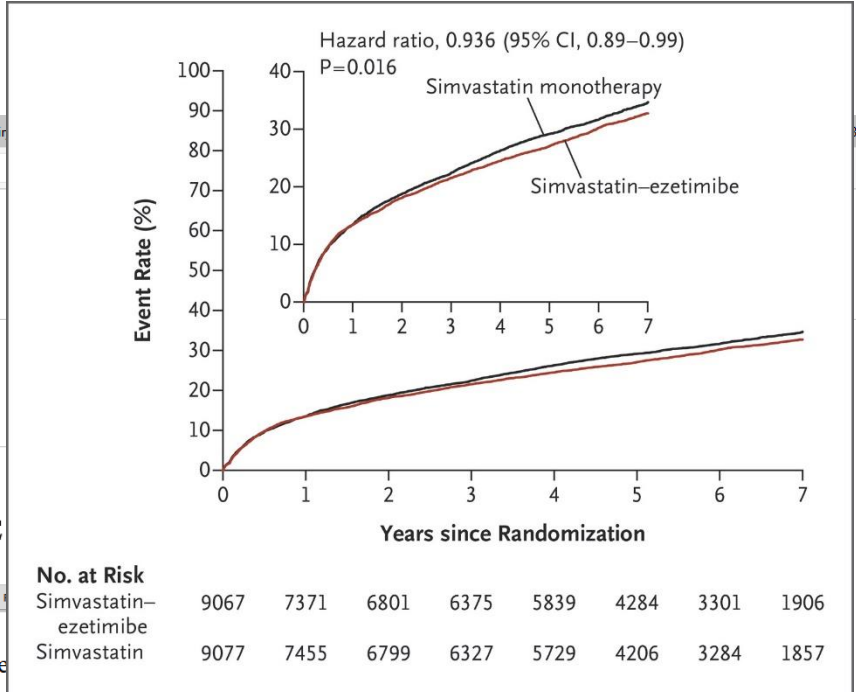
Comments open through June 24, 2015

Share: [f](#) [t](#) [+](#) [+](#)

Abstract Article References Citing Articles (270) Comments (11) Letters Metrics

The use of 3-hydroxy-3-methylglutaryl-coenzyme A reductase inhibitors (statins) reduces both low-density lipoprotein (LDL) cholesterol levels and the risk of cardiovascular events in patients with and those without cardiovascular disease.¹⁻⁴ Intensive statin therapy, as compared with moderate-dose statin therapy, incrementally lowers LDL cholesterol levels and rates of nonfatal cardiovascular events.⁵⁻⁹ Because of the residual risk of recurrent cardiovascular events and safety concerns associated with high-dose statin therapy,¹⁰ additional lipid-modifying therapies have been sought.¹¹⁻¹⁴

Ezetimibe targets the Niemann-Pick C1-like 1 (NPC1L1) protein, thereby reducing absorption of cholesterol from the intestine.^{15,16} When added to



- Print
- Download Citation
- Slide Set
- Supplementary Material
- Save
- Article Alert
- Reprints
- Permissions
- Share/Bookmark

RELATED ARTICLES

EDITORIAL
 Proof That Lower Is Better — LDL Cholesterol and IMPROVE-IT
 June 18, 2015 | J.A. Jarcho and J.F. Keaney

CORRESPONDENCE
 Ezetimibe plus a Statin after Acute Coronary Syndromes
 October 8, 2015

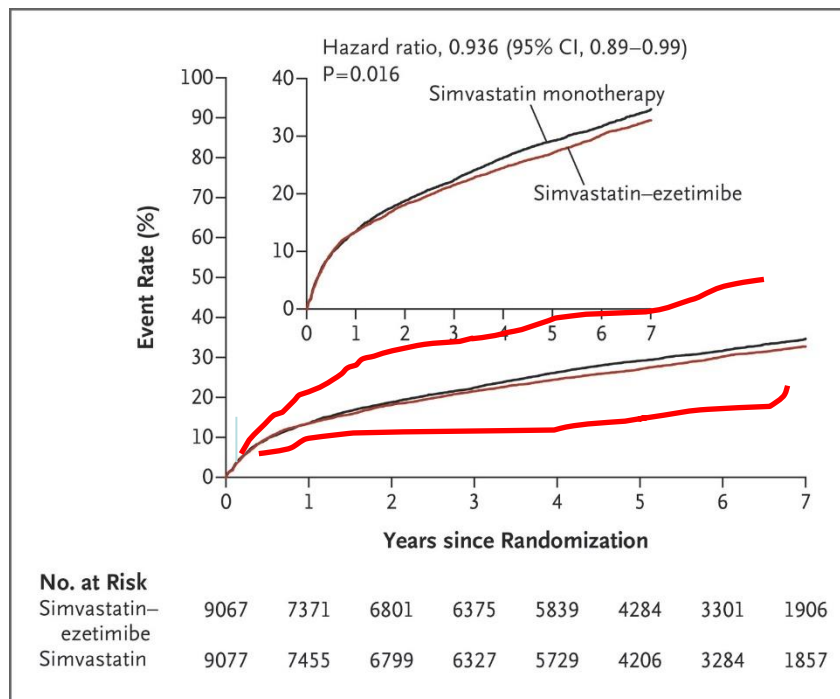
TOPICS
 Acute Coronary Syndromes >
 Coronary Disease/

MORE IN
 Research >
 June 18, 2015 >

Innowacyjne terapie w kardiologii.



1. Ewolokumab,



Innowacyjne terapie stosowane w kardiologii – znaczenie EBM

(perspektywa AOTMiT)



Dr n. med. Wojciech Wysoczański
Dyrektor Wydziału Oceny Technologii Medycznych

Kardiologia Dziś i Jutro
Warszawa, 28.06.2016 r.