

# ebminfo.at

ärzteinformativszentrum

EbM Ärzteinformativszentrum · [www.ebminfo.at](http://www.ebminfo.at)  
Department für Evidenzbasierte Medizin und Klinische Epidemiologie  
Donau-Universität Krems

**Antwortdokument zur Anfrage**

## Alpha-Blockertherapie bei isolierter diastolischer Hypertonie

erstellt 2 / 2012 · [www.ebminfo.at/alpha-blockertherapie-bei-diastolischer-hypertonie](http://www.ebminfo.at/alpha-blockertherapie-bei-diastolischer-hypertonie)

## QUICK INFO

### PIKO Frage

Gibt es Evidenz dafür, dass junge Patienten mit isolierter diastolischer Hypertonie mit Alphablocker-Therapie im Gegensatz zu einer Therapie mit ACE-Hemmern eher in den gewünschten Blutdruckzielbereich gebracht werden können?

### Ergebnisse

Randomisierte kontrollierte Studien, systematische Reviews und Meta-Analysen, die die bestmögliche Evidenz darstellen, da sie das geringste Potential für systematische Fehler haben, konnten zu diesem Thema nicht gefunden werden.

## Methoden

Um relevante Studien zu finden, wurde in folgenden Datenbanken recherchiert: Bandolier, Cochrane Library, Embase, PubMed, UpToDate. Wir verwendeten Suchbegriffe, die sich vom MeSH (Medical Subject Headings) System der National Library of Congress bzw. von den EMTREE - Terms von EMBASE ableiteten.

Die genaue Suchstrategie ist beigefügt.

## Resultate

Zu der von Ihnen gewünschten Thematik konnten leider keine passenden Studien identifiziert werden. Unsere Literatursuche war jedoch auf Metaanalysen, systematische Reviews, sowie randomisierte kontrollierte Studien limitiert, da diese die bestmögliche Evidenz mit dem geringsten Potential für Bias und Confounding darstellen.

Dies bedeutet jedoch, dass es durchaus Beobachtungsstudien zu diesem Thema geben kann, die wir bei unserer Recherche nicht gefunden haben. Beobachtungsstudien bieten mitunter relevante Evidenz, können aber aufgrund eines erhöhten Risikos für Bias und Confounding nur beschränkt kausale Zusammenhänge nachweisen. Aufgrund finanzieller und zeitlicher Einschränkungen können im Rahmen des EBM Ärztinformationszentrums keine Beobachtungsstudien einbezogen werden. Es

besteht daher durchaus eine Restwahrscheinlichkeit, dass es auf dieser Ebene Publikationen zum gesuchten Thema gibt.

Grundsätzlich sollte jedoch bedacht werden, dass auch das Fehlen von guter Evidenz Aussagekraft hat. Es bedeutet, dass es auf diesem Gebiet wenig bis keine Publikationen gibt und großer Bedarf nach gut durchgeführten Studien besteht.

## Stärke der Evidenz



Hoch

Die Stärke der Evidenz ist hoch. Es ist unwahrscheinlich, dass neue Studien die Einschätzung des Behandlungseffektes/der Intervention verändern werden.



Moderat

Die Stärke der Evidenz ist moderat. Neue Studien werden möglicherweise aber einen wichtigen Einfluss auf die Einschätzung des Behandlungseffektes/der Intervention haben.



Niedrig

Die Stärke der Evidenz ist niedrig. Neue Studien werden mit Sicherheit einen wichtigen Einfluss auf die Einschätzung des Behandlungseffektes / der Intervention haben.



Insuffizient

Die Evidenz ist unzureichend oder fehlend, um die Wirksamkeit und Sicherheit der Behandlung/der Intervention einschätzen zu können.

## Suchstrategien

Pubmed - Systematic Review

- #1 Search "isolated diastolic hypertension" (53)
- #2 Search systematic [sb] OR MEDLINE[Title/Abstract] OR (systematic[Title/Abstract] AND review[Title/Abstract]) OR meta-analysis[Publication Type] (125805)
- #3 Search #1 AND #2 Limits: English, German (30)

Pubmed - Randomized Control Trials & Clinical Trials

- #1 Search "isolated diastolic hypertension" Limits: Clinical Trial, Randomized Controlled Trial, English, German (2)

The Cochrane Library - Clinical Trial, Cochrane Review, Other Reviews

- #1 "isolated diastolic hypertension" clinical trials (1)
- #2 (isolated diastolic hypertension ) and (Antihypertensive drugs OR Antihypertensive medication OR Anti hypertensive drugs OR Anti hypertensive medication) Cochrane reviews (22)
- #3 (isolated diastolic hypertension ) and (Antihypertensive drugs OR Antihypertensive medication OR Anti hypertensive drugs OR Anti hypertensive medication) other reviews (9)

Embase - Clinical Trial & Randomized Control Trials, Cochrane Reviews, Meta Analysis, Systematic Review

- #1 'isolated diastolic hypertension' AND ([controlled clinical trial]/lim OR [randomized controlled trial]/lim) (1)
- #2 isolated AND diastolic AND ('hypertension'/exp OR 'hypertension') AND ([cochrane review]/lim OR [meta analysis]/lim OR [systematic review]/lim) AND ([english]/lim OR [german]/lim) (28)
- #3 isoliert AND diastolischer AND hypertonie (0)

NHS Center for Reviews and Dissemination - HTA, DARE (systematic reviews)

- #1 isolated diastolic hypertension (0)
- #2 isolated diastolic hypertension (11)

## Partner

Das EbM Ärztinformationszentrum wird durch eine Kooperation des niederösterreichischen Gesundheits- und Sozialfonds · [www.noegus.at](http://www.noegus.at) · und der Donau-Universität Krems · [www.donau-uni.ac.at/ebm](http://www.donau-uni.ac.at/ebm) · ermöglicht.

## Disclaimer

Dieses Dokument wurde vom EbM Ärztinformationszentrum des Departments für Evidenzbasierte Medizin und Klinische Epidemiologie der Donau-Universität Krems - basierend auf der Anfrage eines praktizierenden Arztes / einer praktizierenden Ärztin - verfasst.

Das Dokument spiegelt die Evidenzlage zu einem medizinischen Thema zum Zeitpunkt der Literatursuche wider. Das EbM Ärztinformationszentrum übernimmt keine Verantwortung für individuelle PatientInnentherapien.

## PARTNER

Landeskliniken-Holding   
IHRE GESUNDHEIT. UNSER ZIEL.

