

## Interessante Artikel zum Einklicken

Die Schweizer „pharma-kritik“ nennt per Internet auffindbare Arbeiten, die Kolleg/inn/en in Klinik und Praxis besonders interessieren könnten. Im Folgenden eine Auswahl. Gleichzeitig bitten wir unsere Leser/innen um Mitteilung von Internet-Adressen zu interessanten wissenschaftlichen Artikeln. Der Web-Zugang – zumindest zum Summary – sollte kostenfrei sein. Die in BDI aktuell vorgestellten Beiträge sind entweder direkt erreichbar oder über ein kostenlos erhältliches Passwort. Wer die Netzadressen dieser Artikel nicht von Hand eingeben will, kann diese Seiten von unserer Internet-Seite [www.BDI.de](http://www.BDI.de) aus aufrufen: In der rechten Randspalte der Homepage finden Sie unten den Eintrag „BDI aktuell“. Wenn Sie ihm folgen, können Sie die verschiedenen Hefte auswählen; darin sind wiederum alle Links aktiviert. Das aktuelle Heft wird jeweils wenige Tage nach Erscheinen ins Netz gestellt.

Unsere E-Mail-Adresse: [rbornemann@bdi.de](mailto:rbornemann@bdi.de)

### The effects of aging on drug efficacy

Zagaria MAE.

US Pharm 2005 (May); 5: 54-7

[http://www.uspharmacist.com/index.asp?show=article&page=8\\_1483.htm](http://www.uspharmacist.com/index.asp?show=article&page=8_1483.htm)

### Management of massive pulmonary embolism

Kucher N, Goldhaber SZ.

Circulation 2005 (July 12); 112: e28-e32

<http://circ.ahajournals.org/cgi/content/full/112/2/e28>

### Table 1

## Drugs with Altered Pharmacodynamics in Seniors

#### Increased PD sensitivity:

- Benzodiazepines\* (CNS effects)
- Opioids† (analgesic response)
- Anticoagulants (e.g., warfarin, heparin)
- Thrombolytic therapy
- Levodopa
- ACE inhibitors
- Calcium channel blockers‡

#### Decreased PD sensitivity:

- Beta-agonists
- Beta-antagonists
- Tolbutamide
- Glyburide
- Furosemide (renal response)
- Dopamine (renal response)
- Calcium channel blockers‡

#### Receptors exhibiting reduced density with age:

- Muscarinic
- Beta-adrenergic
- Alpha<sub>1</sub>-adrenergic
- mu-opioid
- parathyroid hormone

Reflex tachycardia, commonly seen with vasodilator therapy, is often blunted, possibly due to dampened baroreceptor function.

\* Independent of PK alterations.

† Even when PK parameters are similar to younger counterparts.

‡ Calcium channel blockers have both enhanced and decreased sensitivity in seniors.

CNS = central nervous system.

ACE = angiotensin converting enzyme.

Source: References 6, 9, 12, 25-27.

### Prevention of falls in older patients

Rao SS.

Am Fam Physician 2005 (July 1); 72: 81-94

<http://www.aafp.org/afp/20050701/81.html>

### Biomarkers for alcohol use and abuse

Peterson K.

Alcohol Res Health 2004/5; 28: 30-7

[http://www.niaaa.nih.gov/publications/arh\\_toc28-1/30-37.htm](http://www.niaaa.nih.gov/publications/arh_toc28-1/30-37.htm)

### Preserving fertility after cancer

Simon B, Lee SJ, Partridge AH et al.

CA Cancer J Clin 2005 (July/Aug); 55: 211-8

<http://caonline.amcancersoc.org/cgi/content/full/55/4/211>

### Gait disorders: Search for multiple causes

Alexander NB, Goldberg A.

Cleve Cl J Med 2005 (July); 72: 586-600

[http://www.ccjm.org/PDFFILES/Alexander7\\_05.pdf](http://www.ccjm.org/PDFFILES/Alexander7_05.pdf)

### Is your depressed patient bipolar?

Kaye NS.

J Am Board Fam Pract 2005 (July/Aug); 18: 271-81

<http://www.jabfp.org/cgi/content/full/18/4/271>

### Hepatitis C virus and human immunodeficiency virus coinfection: where do we stand?

Arends JE, Boucher CAB, Hoepelman AIM.

Netherl J Med 2005 (May); 63: 156-63

<http://www.njmonline.nl/njm/getpdf.php?t=a&id=393>

### Analgesic therapy in postherpetic neuralgia: a quantitative systematic review

Hempenstall K, Nurmikko TJ, Johnson RW et al.

PLoS Med 2005 (July); 2: e164

<http://medicine.plosjournals.org/perlserv/?request=get-document&doi=10.1371/journal.pmed.0020164>

### Impact of an electronic medical record on diabetes quality of care

O'Connor PJ, Crain AL, Rush WA et al.

Ann Fam Med 2005 (July/Aug); 3: 300-6

<http://www.annfammed.org/cgi/content/full/3/4/300>

### Weight management using lifestyle modification in the prevention and management of type 2 diabetes: rationale and strategies

Anon. in: Clin Diabetes 2005 (Summer); 23: 130-6

<http://clinical.diabetesjournals.org/cgi/content/full/23/3/130>