

# Das CAVE-Modul im Praxistest

Arzneimittelsicherheit in der Apotheke

Apothekerin Ursula Tschorn

DACON GmbH, Bad Vilbel



Patientendaten			
Geburtsdatum	Alter	Geschlecht	
nicht bekannt	unbekannt	nicht bekannt	
Patienten-Merkmal			statisch
Leistungssportler			
Medikation			
Arzneimittel	Ergebnis		Bewertung
Propecia (Tabletten, MSD Sharp & Dohme GmbH) (D)	(1 Treffer)		!
Propecia (Tabletten, MSD Sharp & Dohme GmbH) (D) <small>bei 0</small>			
CAVE			
Geschlecht	Anwendung	Allergie	Alter
✓	!	✓	✓
INTERAKTION		HINWEIS	
Stoff	Nahrung	Dopp. Med.	Reaktion
✓	✓	✓	✓
Abhaeng			
✓			
Einzelergebnisse			
Propecia (Tabletten, MSD Sharp & Dohme GmbH) (D)			
CAVE-Anwendungsrisk (1)			
bei Leistungssportler			
Anwendungsbeschränkung bei Leistungssportler			
Der Wirkstoff ist den verbotenen Substanzklassen der Doping-Liste zuzuordnen.			

## Risiko Prüfung mit CAVE

### Arzneimitteldatenbank

- Fertigarzneimittel
- Indikation
- Kontraindikation
- Risiko-Codes
- Interaktion
- Reaktionsvermögen
- Abhängigkeit
- Aktuelle Meldungen


### Patient

- Geschlecht
- Alter
- Allergie
- Erkrankung
- Besondere Lebensumstände



Aufbereitete  
Informationen

Bewertung  
durch den  
Apotheker



### CAVE – Geschlecht

---

Arzneimittel-  
Datenbank

← CHECK →

Patienten-  
Dokumentation

Fertigarzneimittel

Patient

Indikation  
oder

„Treffer“

Geschlecht  
oder

CAVE-Hinweis **Geschlecht**

### CAVE – Geschlecht

---

START

Didronel-Kit (Tabletten,  
Procter & Gamble  
Pharmaceuticals)

→

Für den  
Mann?

## CAVE – Geschlecht



Patientendaten		
Geburtsdag	Alter	Geschlecht
nicht bekannt	unbekannt	männlich
Patienten-Merkmale		statisch
Medikation		
Arzneimittel	Ergebnis	Bewertung
Didronel-Kit (Tabletten, Procter & Gamble Pharmaceuticals) (D)	(D Treffer)	
<b>Didronel-Kit (Tabletten, Procter &amp; Gamble Pharmaceuticals) (D)</b>		
CAVE	INTERAKTION	HINWEIS
Geschlecht	Anwendung	Allergie
Alter	Stoff	Nahrung
Dopp. Med.	Reaktion	Abhängig
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Einzelergbnisse		
<b>Didronel-Kit (Tabletten, Procter &amp; Gamble Pharmaceuticals) (D)</b>		
CAVE Indikation (I)		
keine Indikation gefunden für Geschlecht männlich		
Osteoporose (postmenopausale) (weiblich)		
Osteoporoseprophylaxe (postmenopausale) (weiblich)		

## CAVE – Alter

START



Loperamid 2  
Heumann  
(Lösung,  
Heumann  
Pharma  
GmbH & Co.  
KG)

Patient ist 3  
Jahre alt

Ersatzme-  
dikation?

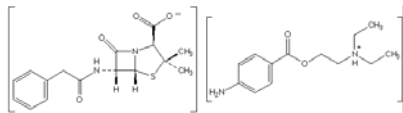
## CAVE – Allergie

START



Granufink  
femina  
(Kapseln, GSK  
OTC  
Medicines)  
+  
Bienenwachs-  
allergie  
+  
Ersatz-  
medikation

## Allergie - Epitope



Benzylpenicillin-Procaïn



-Penicillin-Allergie

-Penicillamin-Allergie  
(Penicillin-Metabolit)

-Lokalanästhetika-  
Allergie (Ester-Typ)

## CAVE – Kreuzallergie

START

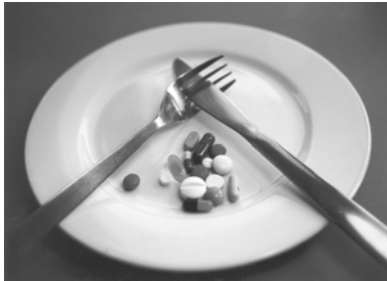
Allergie-Obergruppe  
Beta-Lactam-Allergie

Allergieguppe

Penicillin-  
Allergie  
Cephalosporin-  
/Cepharmycin-  
Allergie  
Monobactam-  
Allergie  
Carbapenem-  
/Penem-Allergie

Silomat gegen Reizhusten (Tropfen, Kohpharma GmbH) (D)  
+ Saccharin-Allergie + Ersatzmedikation

## CAVE – Interaktionen

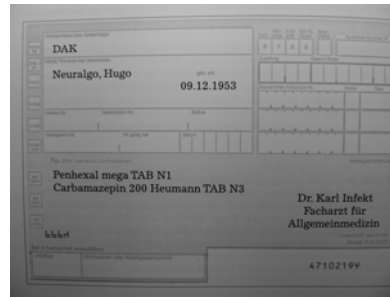


**Stoffe z.B.**  
 Psychophar-  
 maka  
 Antiarrhythmi-  
 -ka  
 Antibiotika

**Nahrung**  
 z.B.  
 Grapefruit  
 Salami  
 Brokoli

## CAVE – Interaktionen

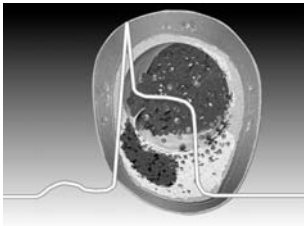
START



Paracetamol  
 500 Tabl  
 Klosterfrau  
 Melissengeist  
 ACC 600 BTA

Schmerz  
 nach  
 Gürtelrose  
 Grippaler  
 Infekt mit  
 Angina

## CAVE – Erkrankungen



**Synonyme?  
 Abkürzungen?**

KHK  
 KHE  
 Koronare Herzkrankheit  
 Angina Pectoris  
 Koronarinsuffizienz  
 Koronarsyndrom  
 Koronararterienentzündung  
 .....

## CAVE – Erkrankungen

START

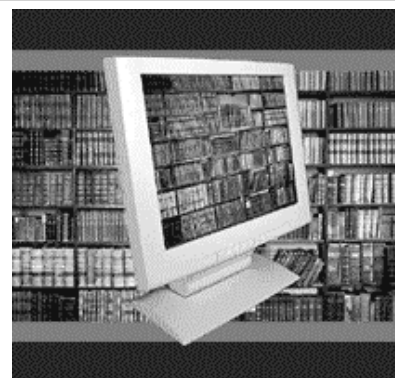
Bresben Sandoz 50/20mg  
 (Retard-Kapseln, Sandoz  
 Pharmaceuticals GmbH) (D)



Bei KHK?

## Aktuelle Meldungen

START



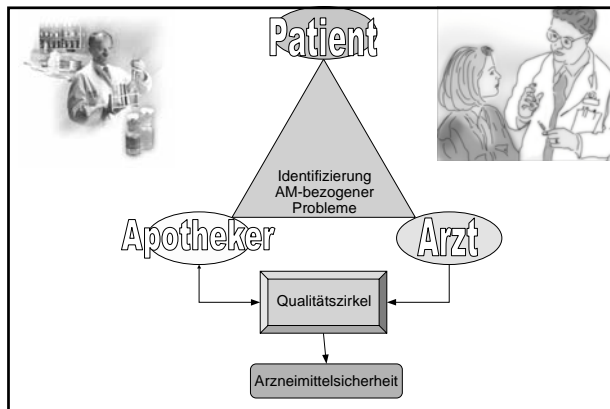
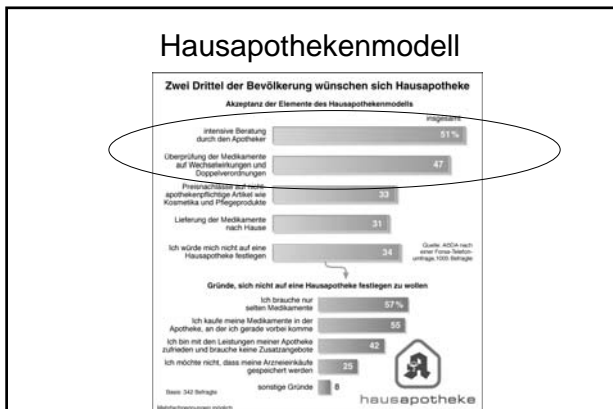
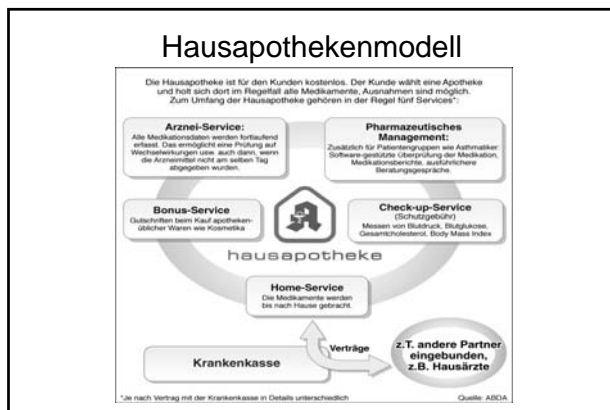
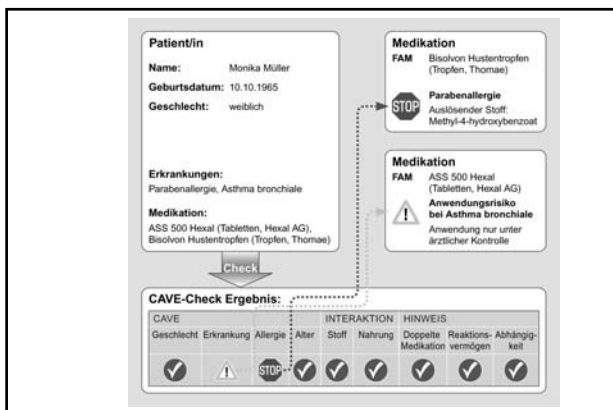
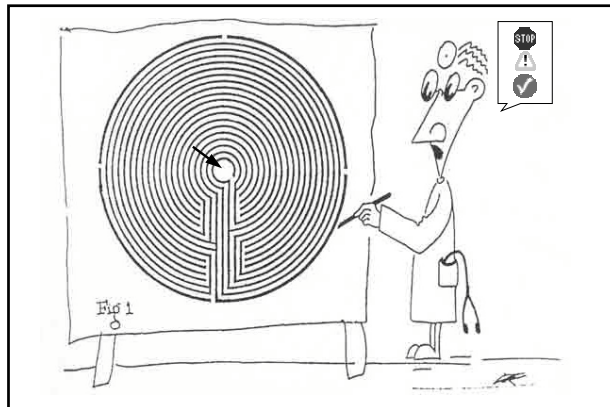
- Fachinformationen der Anbieter
- Muster-Fachinformationen des BfArM
- Arzneitelegamm
- Pharmakritik
- Monatliche Recherchen in Literaturdatenbanken wie z.B. IDIS, Medline und Embase

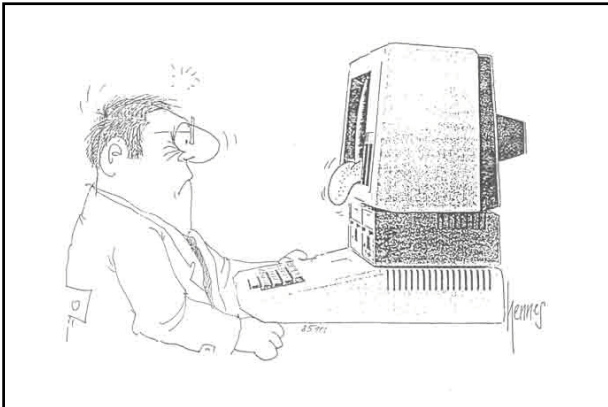
# Wie finde ich.....?

START



Iste kein Problem, Mustava suche das Pille für Magen





# Das CAVE-Modul im Praxistest

Arzneimittelsicherheit in der Apotheke

---

Apothekerin Ursula Tschorn

**Wach auf Ihre Aufmerksamkeit!**

**DACON GmbH, Bad Vilbel**