

Arbeiten mit CAVE: Lactoseintoleranz



Das CAVE-Modul, das seit einiger Zeit Teil der ABDA-Datenbank ist, bietet grundlegende Daten für eine automatische patientenspezifische Arzneimittelrisiko-Prüfung bei der Arzneimittelabgabe. Ziel von CAVE ist es, die Apotheke in der Beratung zu unterstützen und zu einer umfassenden Qualitätssicherung bei der Arzneimittelabgabe beizutragen. Dazu wird der Patient mit seinen persönlichen Merkmalen – wie Alter und Geschlecht, Anamnese und Medikationshistorie – einbezogen.

Ein häufig vorkommendes Patientenmerkmal ist die Lactoseintoleranz. Diese Nahrungsmittel-unverträglichkeit verursacht dosisabhängig Beschwerden, dennoch möchten viele Betroffene sicherheitshalber auch geringe Mengen, wie in Tabletten, meiden.

In diesem Artikel lesen Sie, wie Sie Patientenmerkmale hinterlegen können, damit IXOS Sie bei der Beratung automatisch auf entsprechende Arzneimittelrisiken hinweist.



Das CAVE-Modul unterstützt Sie auch beim Umgang mit Interaktionen. Mehr zum Thema Interaktionen, auch unter Berücksichtigung von patientenindividuellen Merkmalen, lesen Sie in unserem Tipps&Tricks-Artikel [Kundenbezogene Interaktionen](#).

Hinterlegen eines Patientenmerkmals

Öffnen Sie die **Kontakte** – entweder über das Menü **Beratung** oder aber direkt in der Kasse über den Button **Kunde**.

Suchen Sie den gewünschten Kunden heraus und öffnen Sie die **Details – F8**.

The screenshot shows the 'Kontaktauswahl' window in the IXOS software. At the top, there are tabs for 'Normal', 'Rezept', 'Privat', and 'grünes Rp.', each with a '0,00 €' value. Below these are various icons and a 'Kunde' button highlighted with a red box. The main area shows a search for 'Fischer' with a 'Phonetische Suche' filter. A table lists patient details:

Name	Vorname	Geb.-Datum	Straße / Nr.	Ort	Telefon
Fischer	Sam	14.07.1957	Königinstr. 5	München	

At the bottom of the window, there are several buttons: 'Suchen' (F2), 'Neu' (F3), 'Neuer Laufkunde' (F5), 'Info' (F6), 'Details' (F8) which is highlighted with a red box, 'Drucken' (F9), 'Erweiterte Suche' (F10), 'OK' (F12), and 'Abbrechen' (Esc).



Für die Beratung von Laufkunden, die keine Hinterlegung ihrer Daten in Ihrer Apotheke wünschen, können Sie fiktive Kunden mit dem gewünschten Merkmal anlegen, z. B. einen Kunden mit dem Namen „Lactoseintoleranz“. Diese fiktiven Kunden können Sie dann statt eines realen Kunden im Verkaufsvorgang eingeben, für die Anzeige von CAVE-Risiken nutzen und vor Verkaufsabschluss einfach wieder entfernen.

Mehr dazu lesen Sie im Tipps&Tricks-Artikel [Fiktive Kunden als Beratungshilfe](#).

Wechseln Sie auf die Seite **Risikomanagement** und in den Reiter **CAVE-Daten**.

Aktivieren Sie den **CAVE-Check**. Falls Geschlecht und Geburtsdatum noch nicht angegeben wurden, fragt IXOS an dieser Stelle danach.



Die Checkbox **mit Kreuzreaktion** bewirkt, dass bei der CAVE-Prüfung in Bezug auf Allergien des Patienten auch mögliche Kreuzallergien berücksichtigt werden. Der **erweiterte CAVE-Check** kann genutzt werden, wenn Sie beim Patienten auch Arzneimittelrisiken in Hinblick auf Körpergewicht und Kreatinin- bzw. GFR-Werte überwachen möchten.

Wählen Sie dann **Erkrankung zuordnen – F7**.

The screenshot shows the 'Kontakte > Kunde' window for 'Fischer, Sam', born 14.07.1957 in München. The 'CAVE-Daten' tab is active, showing fields for CAVE-Check (checked), mit Kreuzreaktion (checked), enweiterter CAVE-Check (unchecked), Alter (63 Jahre 1 Monat 6 Tage), Geschlecht (männlich), Gewicht (kg), Kreatinin (mg/dl), and GFR (ml/min/1,73qm). Below this, there are sections for 'Allergie' and 'Erkrankung'. The 'Erkrankung' section has a table with columns 'MIV', 'Bezeichnung', 'bearbeitet am', 'Status', and 'Enddatum'. At the bottom of the window, a toolbar contains buttons for 'Erkrankung zuordnen' (F7), 'Allergie zuordnen' (F8), and 'Drucken' (F9). The 'Erkrankung zuordnen' button is highlighted with a red box.

Es öffnet sich das Fenster **Erkrankung auswählen**. Geben Sie im Feld **Suchbegriff** das entsprechende Patientenmerkmal, im Beispiel *Lactoseintoleranz*, ein.

Markieren Sie den passenden Begriff in der Liste und bestätigen Sie mit **OK – F12**.



Mit der Einstellung **Status: Temporär** können Sie ein **Enddatum** für die betreffende Erkrankung festlegen. Bei Lactoseintoleranz ist in der Regel **Status: Statisch** sinnvoll, sofern die Unverträglichkeit dauerhaft besteht und nicht durch andere Erkrankungen bedingt ist.

Erkrankung auswählen

Suchbegriff

MIV	Bezeichnung	Syn	Vorzugsbezeichnung zum Synonym
650	Lactoseintoleranz		

Definition: Durch Enzymdefekt an der Lactase bedingte Nichtverwertbarkeit des Milchzuckers (Lactose); angeboren oder reversibel erworben, Inzidenz 15-20% der westeuropäischen Bevölkerung.

Status:

bearbeitet am:

Enddatum:

Suchen (F2) | Synonyme ausblenden (F3) | Erkrankung (F4) | ICD-Code (F7) | Gesamtliste (F8) | **OK (F12)** | Abbrechen (Esc)

Das Patientenmerkmal ist nun unter **Erkrankung** in den **CAVE-Daten** aufgelistet.

Kontakte > Kunde

Name: **Fischer** | Vorname: **Sam** | Geb.-Datum: **14.07.1957** | PLZ: **80539** | Ort: **München** | Telefonnummer:

Stammdaten | Spezifische Daten | Medikationsmanagement | Medikationsplan | **Risikomanagement** | Verkaufsdaten | Faktura | Zahlungsverkehr | Rabatt / Preise | Bonuskonten | Anschriften | Zugangsdaten

Interaktion Dokumentation | CAVE-Dokumentation | **CAVE-Daten**

CAVE-Daten

CAVE-Check Alter:

mit Kreuzreaktion Geschlecht:

erweiterter CAVE-Check Gewicht: kg am

Kreatinin: mg/dl am

GFR: ml/min/1,73qm

Allergie

MIV	Bezeichnung	bearbeitet am

Erkrankung

MIV	Bezeichnung	bearbeitet am	Status	Enddatum
650	Lactoseintoleranz	25.08.2020	Statisch	

Umgang mit Arzneimittelrisiken im Verkauf

Bei einem Verkaufsvorgang mit diesem zugeordneten Kunden blinkt nun das CAVE-Icon für kundenbezogene Erkrankungen farblich auf, wenn ein lactosehaltiges Präparat eingegeben wird.

Kasse

Normal 5,18 € Rezept 0,00 € Privat 0,00 € grünes Rp. 0,00 € Total 5,18 €

Kunde Herr Sam Fischer, München Geb: 14.07.1957 (63 J.)

NL	Be	Artikelbezeichnung	DAR	Einheit	Mg	Abg	VK	Gesamt
1		IMODIUM AKUT	HKP	6St	1		5,20	5,18

1/1 Art.

Zufrei ZUpfl. Bon Gebühr Lade Menge Storno Sonder Position

Loperamid:
 Erw.: Initial 4 mg, dann nach jedem ungeformten (weichen) Stuhl 2 mg; Selbstmedikation TAB: max. 12 mg/d. Bei ärztl. Verordnung HKP/TRO: max. 16 mg/d. Bei akuten Durchfällen nur 2 d anwenden
 Bei chron. Beschw. nur mit ärztl. Verordnung HKP/TRO: 4 mg/d u. max. 4 Wo. ohne ärztl. Rothertrag: 1,63 € Anbieter: Johnson & Johnson GmbH (O) Rothertrag: 1,63 €

Suchen aut idem markieren Löschen Warenkorb Stückelung Artikelinfo ABDA-DB Risiko-Check Vorablieferung Rabatt Packungsinfo Kredit/Rechnung

Mit Klick auf das **CAVE-Icon** oder über **Risiko-Check – F8** erhalten Sie Informationen dazu. Mittels **Vergleichssuche – F11** können Sie dann nach besser geeigneten Präparaten suchen, um dem Patienten eine lactosefreie Alternative anzubieten.

💡 Sie können die Anzeige der Arzneimittelrisiken auch mit **Esc** verlassen, falls Sie nichts unternehmen möchten. Mit **Doku. bearbeiten – Strg+F5** können Sie getroffene Maßnahmen beim Patienten dokumentieren, z. B. eine Arztrücksprache und die daraus folgende Abgabe-Entscheidung.

Kasse > Anwendungsrisiken - Erkrankung (kundenbezogen)

Name	Vorname	Geburtsdatum	Geschlecht
Fischer	Sam	14.07.1957	männlich

Anwendungsrisiko
 IMODIUM akut Hartkapseln HKP 6St
Anwendungsbeschränkung bei Lactoseintoleranz
 Erkrankung: Lactoseintoleranz (Statisch codiert am 25.08.2020)

Doku. Hinweis

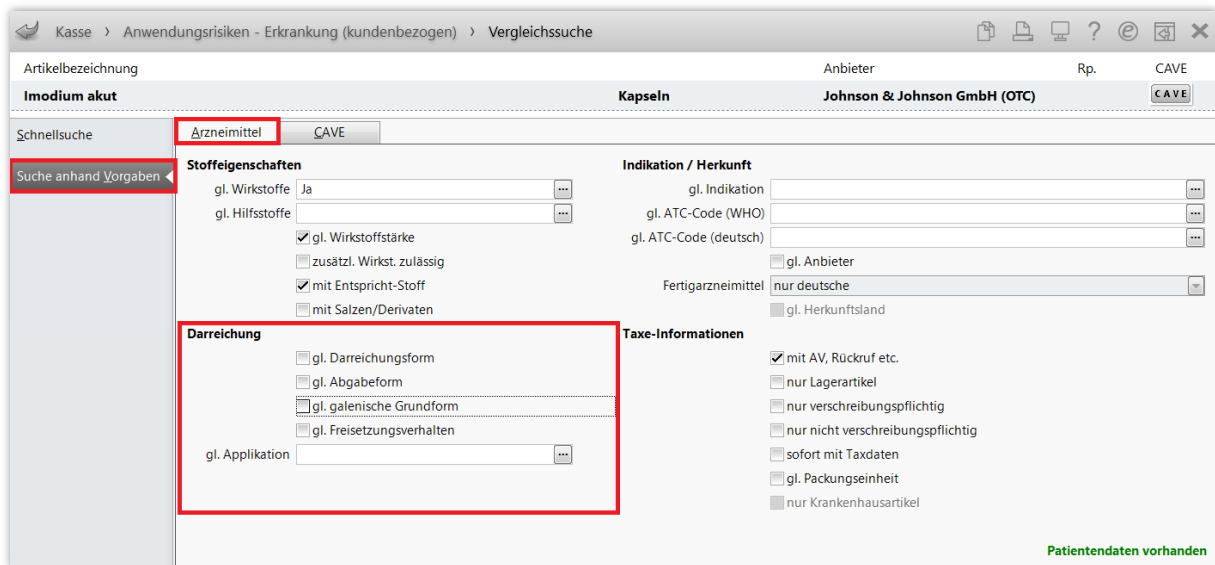
Eine Anwendung sollte bei Patienten mit Lactase-Mangel nicht erfolgen

Alter Geschlecht Erkrankung Allergie Drucken Interaktion Vergleichssuche Übersicht

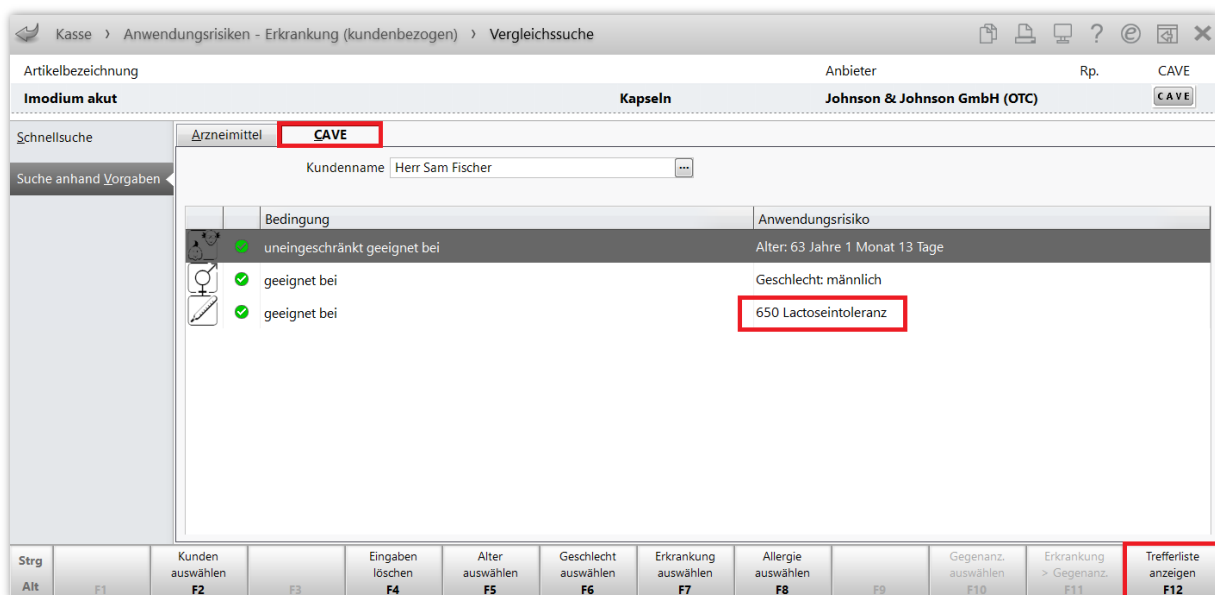
Mit der **Schnellsuche** wird eine stufenweise Suche entsprechend pharmazeutischer Kriterien durchgeführt, beginnend bei größtmöglicher Vergleichbarkeit, so lange bis sich geeignete Treffer finden. Bei der **Suche anhand Vorgaben** können Sie gezielt die gewünschten Suchkriterien vorgeben.

Um die für den Kunden gefundenen CAVE-Risiken gezielt auszuschließen, ist die **Suche anhand Vorgaben** sinnvoll, wählen Sie daher diese Seite aus.

Geben Sie im Reiter **Arzneimittel** die gewünschten Kriterien für die Vergleichssuche an. Wirkstoff und Wirkstoffstärke soll im Beispiel beibehalten werden, die Darreichungsform hingegen darf variieren.



Der grün dargestellte Hinweis **Patientendaten vorhanden** weist darauf hin, dass CAVE-Daten eines zugeordneten Patienten berücksichtigt werden. Dies können Sie im Reiter **CAVE** nachvollziehen. Wenn die Suchkriterien und CAVE-Daten passend eingestellt sind, wählen Sie **Trefferliste anzeigen – F12**.



Sie erhalten die Trefferliste aller geeigneten Präparate. Im Detailbereich unten im Bild können Sie Inhaltsstoffe, Dosierung und andere pharmazeutische Daten mit dem Ursprungspräparat vergleichen. Mit **Taxe-Ansicht – F12** übernehmen Sie wahlweise den markierten Artikel oder die ganze Liste in die Artikelsuche.

39 Treffer gefunden
 Übereinstimmend in den eingestellten Vorgaben
 aufgrund der CAVE -Anwendungsrisiken verbleiben 13 Treffer

Artikelbezeichnung	Darreichungsform	Anbieter	Rp.	WD	CAVE
Imodium akut	Kapseln	Johnson & Johnson GmbH (OTC)		WD	CAVE
Imodium akut lingual	Schmelztabletten	Johnson & Johnson GmbH (OTC)		WD	CAVE
Imodium akut lingual	Schmelztabletten	EurimPharm Arzneimittel GmbH		WD	CAVE
Imodium lingual	Täfelchen	Janssen-Cilag GmbH		WD	CAVE
Lopacut 2mg	Filmtabletten	Blanco Pharma GmbH		WD	CAVE
Lopedium akut ISO bei akutem Durchfall	Brausetabletten	Hexal AG		WD	CAVE
Lopedium ISO	Brausetabletten	Hexal AG		WD	CAVE

Inhaltsstoffe	Dosierung	Darreichungsformstruktur	Indikationsschlüssel	ATC-Code
1 Kaps. enthält:		KAP		
Loperamid hydrochlorid	2 mg			
= Loperamid	1,86 mg			
(H) Lactose-1-Wasser	+			
(H) Talkum	+			
(H) Maisstärke	+			
(H) Magnesium stearat	+			
(H) Gelatine	+			
1 Tabl. enthält:		SMT		
Loperamid hydrochlorid	2 mg			
= Loperamid	1,86 mg			
(H) Gelatine	+			
(H) Mannitol	+			
(H) Aspartam	+			
(H) = Phenylalanin	+			
(H) Natriumhydrogencarbonat	+			

Strg Alt F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 **F8** F9 F10 F11 **F12** (Taxe-Ansicht)

So können Sie Ihrem Patienten anstelle des ursprünglich gewünschten, lactosehaltigen Präparates lactosefreie Alternativen vorschlagen und diese direkt in die Kasse übernehmen.

1 Standard 2 Anbieter 3 Lagerort 4 Langname 5 Ansicht 5 6 Ansicht 6 7 Ansicht 7 8 Filialen & Partner

Artikelbezeichnung	DAR	Einheit	NP	Info	EK	VK	Status
IMODIUM AKUT LINGUAL	SMT	6St	kA		2,49 *	7,12	5
IMODIUM AKUT LINGUAL	SMT	12St	N1		4,28 *	11,38	6
IMODIUM AKUT LINGUAL	SMT	12St	N1		4,57	8,88	
IMODIUM LINGUAL	TAB	10St	N1		1,52 *	14,38	+
IMODIUM LINGUAL	TAB	20St	N2		3,06 *	15,61	+
IMODIUM LINGUAL	TAB	50St	N3		7,57	18,98	+
LOPACUT 2MG	FTA	10St	N1		1,32	2,44	
LOPEDIUM AKUT ISO	BTA	10St	N1		2,23 *	4,31	10
LOPEDIUM ISO	BTA	20St	N2		2,87	13,36	
LOPERAMID 2 HEUMANN	TAB	10St	N1		1,66	11,91	
LOPERAMID 2 HEUMANN	TAB	20St	N2		2,78	13,25	
LOPERAMID 2 HEUMANN	TAB	50St	N3		4,37	15,15	
LOPERAMID AKUT ARISTO 2MG	TAB	10St	N1		1,18	2,24	
LOPERAMID AKUT HEUMANN	TAB	10St	N1		1,79	3,28	12

Strg Alt F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12