

Enabling Personalized Medication

PGXperts InteraktionsCheck – Interaktionsrisiken individuell erkennen

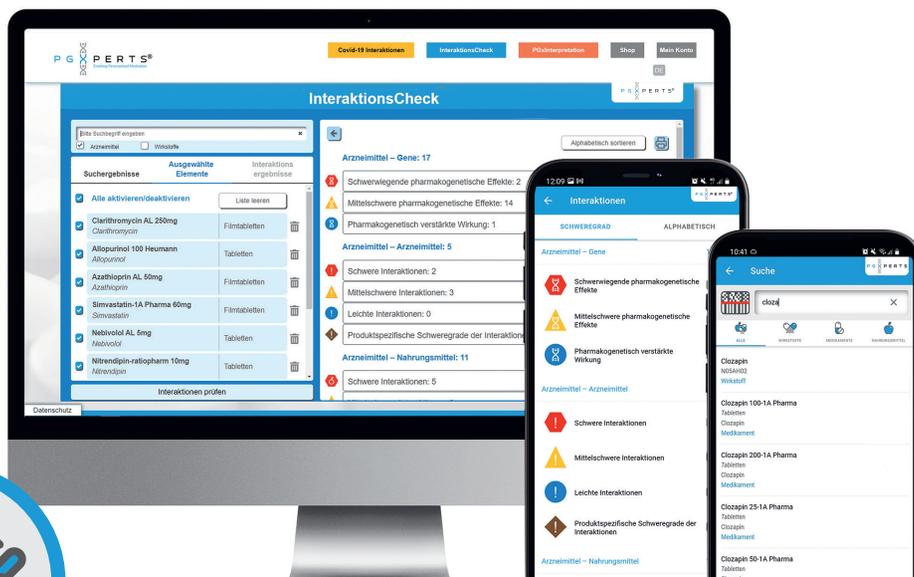
Fallbeispiel: schwere Depression

Eine Patientin sucht aufgrund einer schweren Depression einen neuen Facharzt für Psychiatrie auf. Sie leidet seit mehreren Wochen unter gedrückter Stimmung und vor allem morgens ist ihr Antrieb stark vermindert. Aufgrund einer Epilepsie nimmt sie bisher Carbamazepin ein. Der Arzt erwägt zur Besserung der Stimmung und des Morgentiefs ein Antidepressivum mit dem Wirkstoff Moclobemid zu verschreiben.

Da bei Psychopharmaka das Risiko für unerwünschte Arzneimittelwirkungen allgemein sehr hoch ist, möchte der Arzt sicher gehen: Mit Hilfe des PGXperts InteraktionsChecks auf seinem Smartphone überprüft er die geplante Medikation innerhalb von Sekunden direkt in der Sprechstunde.

Der PGXperts InteraktionsCheck weist auf eine schwere Wechselwirkung hin: die Kombination von Carbamazepin und Moclobemid kann im schlimmsten Fall zu einem gefährlichen Serotonin-Syndrom führen. Zusätzlich sieht der Arzt, dass die Wirkstoffe von der individuellen Genetik beeinflusst werden, weshalb die Medikamente möglicherweise schlecht wirken oder starke Nebenwirkungen auftreten können. Er beschließt daher schrittweise vorzugehen.

Aufgrund der vom PGXperts InteraktionsCheck bereitgestellten Daten, entscheidet sich der Arzt, Moclobemid in einem ersten Schritt durch Venlafaxin zu ersetzen und veranlasst darüber hinaus eine pharmakogenetische Untersuchung durch das PGxProfil, um die Medikation der Patientin gegebenenfalls an ihre Genetik anzupassen. Die Ergebnisse weisen auf eine erhöhte Aktivität von HLA-A31:01 und HLA-B15:02 hin. Daraufhin passt die Ärztin die Dosierung von Carbamazepin anhand der bereitgestellten Informationen an.



PGXperts InteraktionsCheck

Interaktionsrisiken individuell erkennen

Mit dem PGXperts InteraktionsCheck haben Sie eine zuverlässige Lösung zur Hand, die Sie bei der interaktiven und schnellen Überprüfung von Interaktionsrisiken unterstützt, um die Arzneimitteltherapiesicherheit (AMTS) zu erhöhen.

Innerhalb von Sekunden können Sie Interaktionsrisiken identifizieren zwischen:

- **Arzneimitteln (oder Wirkstoffen)**
- **Arzneimitteln und Nahrungsmitteln**
- **Arzneimitteln und Lebensgewohnheiten**
- **Arzneimitteln und genetischen Merkmalen**

Die bereitgestellten Informationen inklusive klinischen Konsequenzen und möglicher Maßnahmen ermöglichen eine direkte Anwendung am Patienten.

Personalisierte Medikation mit Pharmakogenetik

Die übersichtliche Darstellung der genetisch bedingten Interaktionsrisiken und Warnhinweise erlauben eine schnelle Identifizierung der Patienten, die von einer pharmakogenetischen Untersuchung profitieren könnten.

InteraktionsCheck immer mit dabei

Der PGXperts InteraktionsCheck wurde speziell für die Anforderungen ambulanter Visiten entwickelt und ist mit einer einzigen Lizenz sowohl in der Android- und iOS-App als auch in der Webanwendung verfügbar. Dadurch eignet er sich ideal für den Einsatz in der Praxis sowie bei Hausbesuchen.

Ihre Vorteile:

- **Schnelle Aufnahme der Medikation**
Scanfunktion von PZN und Medikationsplänen sowie intelligente Sucheingabe
- **Alle Interaktionen auf einen Blick**
Gleichzeitige Prüfung von bis zu 50 verschiedenen Suchbegriffen
- **Umfangreiche Datenbank**
Über 38.000 Medikamente, 60 Nahrungsmittel und 121 genetische Merkmale
- **Keine Spezialkenntnisse erforderlich**
Fundierte Informationen zu allen Interaktionen klassifiziert nach Schweregrad
- **Personalisierte Medikation mit Pharmakogenetik**
Risiken identifizieren, PGxProfil beauftragen und Medikation personalisieren
- **Export der Ergebnisse der Interaktionsprüfung**
individuell anpassbar für Ihre Dokumentation oder Ausdruck

Registrieren Sie sich jetzt und testen Sie den PGXperts InteraktionsCheck 14 Tage kostenlos!



Für Ärztenetzwerke und Universitäten bieten wir Sonderkonditionen, wir beraten Sie gerne!

E-Mail: sales@pgxperts.com | Telefon: +49 911 979 10 855
Weitere Informationen unter: www.pgxperts.com/aerzte

