



# Pharmakogenetik

**Probenmaterial:**

- EDTA-Blut
- DNA

**Geschlecht des Probanden/ Patienten**

- weiblich
- männlich
- divers

**Kostenträger**

- gesetzliche Krankenversicherung (GKV)
- privat (PKV)/ Selbstzahler
- Kostenübernahmeerklärung erforderlich
- stationär, Rechnung an Einsender

## Untersuchung

auf genetische Varianten mit Bedeutung für: Verstoffwechslung, Wirksamkeit und Sicherheit von Medikamenten. Betrifft 50 Wirksubstanzen zu denen validierte Empfehlungen der Expertengruppe Dutch Pharmacogenetics Working Group (DPWG) zur Verfügung stehen (s. Tab.1)

**Komplett-Analyse**

**PGS.Pharma 2.0**

Analyse auf 45 Varianten aus 12 Genen  
Gezielte Empfehlungen für Therapie betreffend 50 Wirksubstanzen (s. Tab.1)  
Beinhaltet Aussagen zu häufig verabreichten Wirkstoffen, wie z.B.:  
- 5FU (Fluorouracil)    - Clopidogrel            - Tamoxifen  
- Sponimod            - Statine                            - Thiopurine

Aufgrund der großen Menge der Informationen wird für den klinischen Einsatz die Nutzung der mobilen und/oder der Web-APP empfohlen. Details dazu s.u. aufgeführte Leistungsbeschreibung.  
PKV/ Selbstzahler: 292,30 €

Bitte Kostenübernahmeerklärung umseitig unterschreiben.

**Analyse für Therapie mit:**

- PARP-Inhibitoren** (BRCA1- und BRCA2-Genotypisierung)
- 5-FU** (DPYD-Genotypisierung)  
GKV-Patienten: Überweisungsschein umseitig  
PKV/Selbstzahlerleistung: 131,39 €
- Upgrade auf PGS.Pharma 2.0:**  
Analyse weiterer 41 Varianten aus 11 Genen  
PKV-/Selbstzahler: 164,37 €
- Siponimod** (CYP2C9-Genotypisierung)  
GKV-Patienten: Überweisungsschein umseitig  
PKV/ Selbstzahlerleistung: 111,27 €
- Mavacamten** (CYP2C19-Genotypisierung)  
GKV-Patienten: Überweisungsschein umseitig  
PKV/ Selbstzahler: 111,27 €
- Irinotecan** (UGT1A1-Genotypisierung)  
GKV-Patienten: Überweisungsschein umseitig  
PKV/ Selbstzahler: 111,27 €
- Lecanemab** (APOE4-Genotypisierung)  
GKV-Patienten: Überweisungsschein umseitig  
PKV/ Selbstzahlerleistung: 111,27 €
- Upgrade auf PGS.Pharma 2.0:**  
Analyse weiterer 43 Varianten aus 11 Genen  
Betreffen Empfehlungen zu Wirksubstanzen, die häufig verordnet werden, s.u.  
PKV/Selbstzahler: 184,49 €

**Leistungsbeschreibung PGS.Pharma 2.0**

- Genotypisierung  
45 Varianten aus 12 Genen  
(aktueller Standard des Europäischen Konsortiums „Ubiquitous Pharmacogenetics/ UPGx“)
- Genetic Information Management
  - Zugangsdaten zu Account via mobiler/ Web-App für Arzt und Patient/ Klient
  - Online-Zugang zu
    - Analyseergebnissen
    - fachärztliche/n Einzel-/und Gesamtgutachten zu untersuchtem/n Gen/en
    - Empfehlungen der Dutch Pharmacogenetics Working Group (DPWG) zur Verabreichung und Dosierung von Wirkstoffen unter Berücksichtigung der individuellen Genotypen
    - verschiedene Perspektiven von Hintergrundinformationen zu Genen und genetischen Varianten

**Wirksubstanzen, zu denen Empfehlungen bei Nachweis bestimmter DNA-Varianten zur Verfügung stehen:**

Abacavir	Flecainid	Pimozid
Acenocoumarol	Flucloxacillin	Propafenon
Amitriptylin	Flucytosin	Risperidon
Aripiprazol	Fluorouracil	Sertralin
Atomoxetin	Fluphenazin	Simvastatin
Atorvastatin	Haloperidol	Siponimod
Azathiopurin	Imipramin	Tacrolimus
Brexpiprazol	Irinotecan	Tamoxifen
Capecitabin	Lansoprazol	Tegafur
Citalopram	Mercaptopurin	Thioguanin
Clomipramin	Metoprolol	Tramadol
Clopidogrel	Nortriptylin	Venlafaxin
Codein	Omeprazol	Voriconazol
Doxepin	Pantoprazol	Warfarin
Efavirenz	Paroxetin	Zuclopenthixol
Eliquisat	Phenprocoumon	Östrogenhaltige
Escitalopram	Phenytoin	Kontrazeptiva

**Medikamenten-Check mit pharma.sensor App:**

