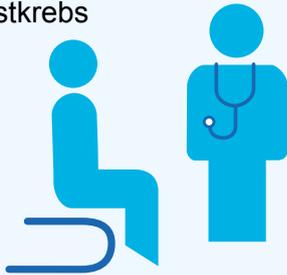


Selenmangel bei Brustkrebs

Patienten mit einem niedrigen Selenstatus tragen ein höheres Risiko, früher zu versterben^[1]

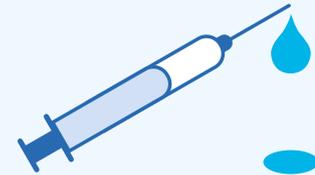
1 Diagnose Brustkrebs



2 Selenmangel geht mit einem signifikant erhöhten Mortalitätsrisiko einher^[1]



3 Untersuchung Selenstatus



4 Wann liegt ein Selenmangel vor?

Selenmangel^[2]

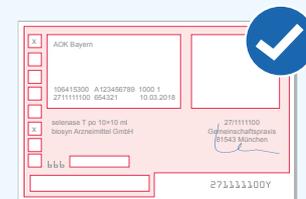
Serum	< 80 µg/l
Vollblut	< 100 µg/l

5 Beheben Sie den Selenmangel!



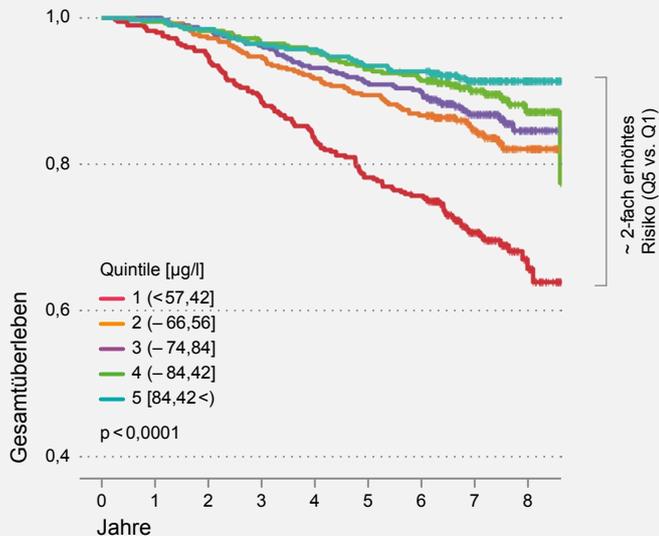
»Patienten mit Selenmangel sollten für einige Wochen 500 µg/Tag anorganisches Selen erhalten, gefolgt von einer erneuten Blutuntersuchung und einer Dosisreduktion, wenn der Selen Spiegel den Normalwert erreicht hat.«^[3]

6 Liegt ein Selenmangel vor, dann übernimmt die GKV die Kosten für verschreibungspflichtige Selen-Arzneimittel



Selen als Prädiktor der Sterblichkeit nach einer Brustkrebsdiagnose

Kaplan-Meier-Kurven für das Gesamtüberleben, aufgeschlüsselt nach Selen-Quintilen



Erstellt nach [1]

Demircan et al. untersuchten u. a. den Zusammenhang zwischen Selen und der Mortalität nach 8 Jahren. Zum Zeitpunkt der Brustkrebs-Diagnose wurde der Selen-Spiegel gemessen und die Frauen darauf basierend in 5 Gruppen (Quintile) eingeteilt.

Frauen im **Quintil 1**, mit den niedrigsten Selen-Werten, hatten ein mindestens doppelt so hohes Sterberisiko wie die Frauen mit dem besten Selen-Status in der **5. Quintile**. Ein schlechter Selenstatus bei Diagnose geht mit einer signifikant schlechteren Prognose fürs Gesamtüberleben einher.^[1]



Hier finden Sie die detaillierte Studie:

Artikel: Demircan K et al. Redox Biol. 2021 Nov; 47:102145. [Serum selenium, selenoprotein P and glutathione peroxidase 3 as predictors of mortality and recurrence following breast cancer diagnosis: A multicentre cohort study.](#)

selenase®

behebt den Selenmangel

- Effektiv^[2]
- Bewährtes Sicherheitsprofil und gut verträglich^[4]
- Individuell und flexibel am Patienten orientiert^[5]



Lösung zum Einnehmen
PZN 00593690
500 µg Selen pro Trinkflasche
Wirkstoff: Natriumselenit-Pentahydrat
Verschreibungspflichtig

Auch in anderen
Darreichungsformen und
Dosierungen verfügbar



Selenstatus testen – Vorteil für Patient

Bei nachgewiesenem Selenmangel, der ernährungs-
mäßig nicht behoben werden kann, übernimmt
die gesetzliche Krankenkasse die Kosten für ein
verschreibungspflichtiges Selenmedikament.



Unser Service für Sie



Wir bieten Ihnen das **biosyn Servicelabor**, zur Bestimmung des Selenstatus. Die Selenbestimmung ist im Vollblut als auch im Serum möglich und basiert auf dem vom BfArM festgelegten Referenzbereich. Weitere Informationen hierzu auf unserer Website: <https://biosyn.de/selentest/>



biosyn Arzneimittel GmbH
Schorndorfer Straße 32, 70734 Fellbach
Tel.: +49(0)711 575 32-00
www.biosyn.de · info@biosyn.de

[1] Demircan K et al. Redox Biol. 2021 Nov; 47: 102145. [Serum selenium, selenoprotein P and glutathione peroxidase 3 as predictors of mortality and recurrence following breast cancer diagnosis: A multicentre cohort study.](#)

[2] [Fachinformation selenase® T peroral](#), biosyn Arzneimittel GmbH, Stand März 2024.

[3] Krannich F et al. Complement Ther Med. 2024 Nov; 86: 103095. [A systematic review of Selenium as a complementary treatment in cancer patients.](#)

[4] Nebenwirkungen sind bei bestimmungsgemäßen Gebrauch bisher nicht bekannt.

[5] Breites Produktportfolio mit diversen Darreichungsformen und Dosierungsformen.

selenase® T peroral. Wirkstoff: Natriumselenit-Pentahydrat. 50 µg Selen pro ml. **Anwendungsgebiete:** Nachgewiesener Selenmangel, der ernährungsmäßig nicht behoben werden kann. Ein Selenmangel kann auftreten bei Maldigestions- und Malabsorptionszuständen sowie bei Fehl- und Mangelernährung (z.B. totale parenterale Ernährung). **Zusammensetzung:** 1 ml Lösung enthält: 0,167 mg Natriumselenit-Pentahydrat, entsprechend 50 µg (Mikrogramm) Selen. Sonstige Bestandteile: Natriumchlorid, Salzsäure, Wasser für Injektionszwecke. **Gegenanzeigen:** Überempfindlichkeit gegen Natriumselenit-Pentahydrat oder einen der sonstigen Bestandteile; Selenintoxikationen. **Nebenwirkungen:** Bei bestimmungsgemäßen Gebrauch bisher nicht bekannt. **Darreichungsform, Packungsgrößen:** 10 Trinkflaschen mit 10 ml Lösung zum Einnehmen und 1 Messbecher. **Verschreibungspflichtig.**