

## Patienteninformation Glutathion Injektion (TAD 600 mg)

Glutathion-Injektionen können hilfreich sein - als Zusatzanwendung - zu einer Therapie bei allen Beschwerdebildern, die mit einem **Glutathion-Mangel** und erhöhtem **oxidativem Stress** zusammenhängen.

**Wir bieten diese Injektion als Zusatz an:**

- nach einer Vitamin C / Vitamin B / Aminosäureninfusion
- oder innerhalb einer bestehenden Therapie

### Anwendungsgebiete:

- **Adipositas**
- **Fibromyalgie**
- **Schadstoffbelastungen** - auch durch Medikamente
- **starke Stressbelastungen**
- **chronische Infektionen**
- **chronische Lebererkrankungen**
- **chronisches Fatigue-Syndrom (CFS)**
- **andere Erschöpfungssyndrome** wie COVID-Fatigue, Burnout etc.
- **Mitochondriopathien** (eine Erkrankung bzw. Schädigung bestimmter Zellstrukturen)
- **chronische Entzündungen** (oxidativer und nitrosativer Stress)
- **Arteriosklerose** und andere **Herz-Kreislauf-Erkrankungen**
- **rheumatische Arthritis**
- **Diabetes mellitus**



Die Anwendungsmöglichkeiten beruhen darauf, dass mit den Glutathion-Infusionen **oxidativer Stress** gemindert wird und die Funktionen der Mitochondrien, - die "Kraftwerke der Zelle" -, unterstützt werden. Glutathion wird hauptsächlich von unserer Leber gebildet, also kann der Stoffwechsel bei einer überlasteten Leber unterstützt werden.

Auch zur Prävention, zur Leistungssteigerung und zum "Anti-Aging" haben sich Glutathion-Injektionen bewährt.

**Glutathion ist ein körpereigenes Eiweiß, daher wird es in der pharmazeutischen Form in der Regel sehr gut vertragen.**

### *Mögliche Nebenwirkungen (sehr selten):*

Hautausschläge, Schmerzen an der Injektionsstelle, fieberhafte Reaktionen.

*Wie alle Injektionen (sehr selten):* Venenentzündung, Venentrombose

Einige Menschen empfinden die rasche Entgiftungswirkung kurzfristig als belastend.

Eine einfache Abhilfe ist es dann, vor der Infusion einen Kleinigkeit zu essen.

## **Anwendungseinschränkungen und Kontraindikationen**

- Da in diesen Patientengruppen nicht getestet, wird Glutathion als Injektion bei Kindern, Jugendlichen und Schwangeren nicht angewendet.

## **Quellen:**

- Böhm U, Reuss F. Zellschutz - Entgiftung - Prävention. Die gesundheitliche Bedeutung von Glutathion. Uni-Med Verlag, Bremen 2013
- 
- Brundu S, Palma L, Picceri GG et al. Glutathione depletion is linked with Th2 polarization in mice with a retrovirus-induced immunodeficiency syndrome, murine AIDS: role of proglutathione molecules as immunotherapeutics. J Virol 2016;90:7118-7130
- 
- Buhl R, Vogelmeier C, Crittenden M et al. Augmentation of reduced glutathione levels in the epithelial lining fluid of the lower respiratory tract by direct aerosol administration of glutathione. Proc Natl Acad Sci USA 1990;87:4063-4067
- 
- Chai J, Chen Y, Seth S et al. Inhibition of influenza infection by glutathione. Free Radic Biol Med 2003;34(7):928-936