



## Checkliste zur Verringerung von Arzneimittel- und Anwendungsrisiken von Deferasirox G.L. für Ärzte

**Bitte beachten Sie auch den Leitfaden für Ärzte sowie die Fachinformationen der Deferasirox G.L. 90 mg / 180 mg / 360 mg Filmtabletten**

Diese Checkliste wurde als verpflichtender Teil der Zulassung in Abstimmung mit dem Bundesamt für Sicherheit im Gesundheitswesen (BASG) erstellt und als zusätzliche risikominimierende Maßnahme beauftragt. Dadurch soll sichergestellt werden, dass Angehörige der Heilberufe, die Deferasirox Filmtabletten verschreiben und zur Anwendung bringen, die besonderen Sicherheitsanforderungen kennen und berücksichtigen.

### Wichtiger Hinweis:

Diese Checkliste bezieht sich nur auf Deferasirox in der Darreichungsform als Filmtablette in den Stärken 90 mg / 180 mg / 360 mg.

Händigen Sie bitte Ihren Patienten den **Leitfaden für Patienten** zur Anwendung von Deferasirox aus, der ebenfalls Teil der risikominimierenden Maßnahmen zu diesem Produkt ist, und füllen Sie mit Ihren Patienten zusammen den dort enthaltenen Fragebogen zu Behandlungsziel und Einnahme aus.

### Meldung des Verdachts auf Nebenwirkungen

Die Meldung des Verdachts auf Nebenwirkungen nach der Zulassung ist von großer Wichtigkeit. Sie ermöglicht eine kontinuierliche Überwachung des Nutzen-Risiko-Verhältnisses des Arzneimittels. Angehörige von Gesundheitsberufen sind aufgefordert, jeden Verdachtsfall einer Nebenwirkung über das nationale Meldesystem anzuzeigen:

#### **Bundesamt für Sicherheit im Gesundheitswesen (BASG)**

Traisengasse 5, A-1200 WIEN

Fax: + 43 (0) 50 555 36207

Website: <http://www.basg.gv.at/>

Vermutete Nebenwirkungen können auch direkt an G.L. Pharma GmbH über die E-Mail-Adresse [pv@gl-pharma.at](mailto:pv@gl-pharma.at) gemeldet werden.

Diese Checkliste für Ärzte sowie alle anderen behördlich genehmigten Schulungsmaterialien und Produktinformationen sind zum Download auf der Webseite <https://gl-pharma.com/de/services/downloads/> verfügbar. Gedruckte Exemplare können direkt bei G.L. Pharma GmbH telefonisch oder per E-Mail bestellt werden:

**Tel.:** +43 (0)3136 82577-0

**E-Mail:** [medanfragen@gl-pharma.at](mailto:medanfragen@gl-pharma.at)

Informationen zum Datenschutz und darüber, wie G.L. Pharma GmbH personenbezogene Daten verwendet, finden Sie hier: <https://gl-pharma.com/de/datenschutzerklaerung/>

### Untersuchungen vor Beginn und während der Behandlung

Test	Vor Beginn	Im 1. Monat nach Beginn	Monatlich	Jährlich
Serumferritin (SF)	✓		✓	
Lebereisenkonzentration (LIC) <sup>a</sup>	✓			
Serumkreatinin	2 x	Wöchentlich <sup>b</sup>	✓	
Kreatinin-Clearance / Plasma-Cystatin-C	✓	Wöchentlich <sup>b</sup>	✓	
Proteinurie	✓		✓	
Andere Marker der renalen Tubulusfunktion z. B. Glukosurie bei nicht-diabetischen Patienten	----- Bei Bedarf -----			
Serumtransaminasen, Bilirubin, alkalische Phosphatase	✓	Alle 2 Wochen	✓	
Hörtest und augenärztliche Untersuchung	✓			✓
Körpergewicht, Größe und sexuelle Entwicklung (bei Kindern und Jugendlichen)	✓			✓

**a** Für Patienten mit NTD; zusätzlich alle 3 Monate bei Kindern und Jugendlichen, wenn SF ≤ 800 µg/l ist;

**b** Im ersten Monat nach einer Änderung der Therapie auch wöchentlich überprüfen.

### Empfohlene Dosierung und Dosisanpassung

	Transfusionsbedingte Eisenüberladung	Nicht-transfusionsabhängige Thalassämie (NTDT)									
<b>Initialdosis</b> (mg/kg/Tag)	<p>Nach <b>20 Einheiten EK</b> (ca. 100 ml/kg) oder <b>SF &gt; 1 000 µg/l</b> → <b>14 mg/kg/Tag</b></p> <p><b>Keine Reduktion der Eisenspiegel</b> erforderlich und bei <b>EK &lt; 7 ml/kg/Monat</b> (ca. &lt; 2 Einheiten/Monat für Erwachsene) → <b>7 mg/kg/Tag</b></p> <p><b>Reduktion erhöhter Eisenspiegel</b> erforderlich und bei <b>EK &gt; 14 ml/kg/Monat</b> (ca. &gt; 4 Einheiten/Monat für Erwachsene) → <b>21 mg/kg/Tag</b></p> <p>Bei <b>Umstellung von Deferoxamin-Therapie</b> → <b>1/3 der Deferoxamin-Dosis</b></p>	<p>Wenn <b>LIC ≥ 5 mg Fe/g Trockengewicht (TG)</b> oder bei <b>SF dauerhaft &gt; 800 µg/l</b> → <b>7 mg/kg/Tag</b></p>									
<b>Dosisanpassung</b> (alle 3–6 Monate)	<p><b>Dosissteigerung</b>, wenn <b>SF &gt; 2 500 µg/l</b>: Schrittweise Erhöhung um <b>3,5 bis 7 mg/kg/Tag</b> bis zu einer Maximaldosis von <b>28 mg/kg/Tag</b></p> <p><b>Dosisreduktion</b>, wenn <b>SF &lt; 2 500 µg/l</b> bei Dosen <b>&gt; 21 mg/kg/Tag</b> oder <b>SF-Zielbereich (500 – 1 000 µg/l)</b> erreicht: Schrittweise Reduktion um <b>3,5 bis 7 mg/kg/Tag</b></p> <p><i>Dosisreduktion oder engmaschige Überwachung der Nieren- / Leberfunktion und der SF-Werte bei hohen Dosen und wenn der SF-Wert nahe am Zielbereich liegt.</i></p>	<p><b>Dosissteigerung</b>, wenn <b>LIC ≥ 7 mg Fe/g TG</b> oder <b>SF dauerhaft &gt; 2 000 µg/l</b>: Schrittweise Erhöhung um <b>3,5 bis 7 mg/kg/Tag</b> bis zu einer Maximaldosis von <b>7 mg/kg/Tag</b> (Kinder &amp; Jugendliche) oder <b>14 mg/kg/Tag</b> (Erwachsene)</p> <p><b>Dosisreduktion</b>, wenn <b>LIC &lt; 7 mg Fe/g TG</b> oder <b>SF dauerhaft ≤ 2 000 µg/l</b>: Schrittweise Reduktion um <b>3,5 bis 7 mg/kg/Tag</b></p> <p><i>Dosisreduktion oder engmaschige Überwachung der Nieren- / Leberfunktion und der SF-Werte bei hohen Dosen und wenn der SF-Wert nahe am Zielbereich liegt.</i></p>									
	<p><b>Dosisreduktion um 7 mg/kg/Tag, wenn an zwei aufeinanderfolgenden Visiten</b> (bei Ausschluss anderer Ursachen)</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Serumkreatinin</b></td> <td style="text-align: center;">und</td> <td style="text-align: center;"><b>Kreatinin-Clearance</b></td> </tr> <tr> <td>Erwachsene &gt; 33% über dem Ausgangswert</td> <td></td> <td>&lt; LLN (&lt; 90 ml/min)</td> </tr> <tr> <td>Pädiatrische Patienten &gt; altersgerechtem ULN</td> <td>und/oder</td> <td>&lt; LLN (&lt; 90 ml/min)</td> </tr> </table>		<b>Serumkreatinin</b>	und	<b>Kreatinin-Clearance</b>	Erwachsene > 33% über dem Ausgangswert		< LLN (< 90 ml/min)	Pädiatrische Patienten > altersgerechtem ULN	und/oder	< LLN (< 90 ml/min)
<b>Serumkreatinin</b>	und	<b>Kreatinin-Clearance</b>									
Erwachsene > 33% über dem Ausgangswert		< LLN (< 90 ml/min)									
Pädiatrische Patienten > altersgerechtem ULN	und/oder	< LLN (< 90 ml/min)									
<b>Unterbrechung der Behandlung</b>	<p>Erwägen Sie eine <b>Unterbrechung</b>, wenn <b>SF dauerhaft &lt; 500 µg/l</b> ist.</p>	<p>Sobald ein zufriedenstellender Eisenspiegel erreicht wurde (<b>LIC &lt; 3 mg Fe/g TG</b> oder <b>SF dauerhaft &lt; 300 µg/l</b>), sollte die Therapie abgebrochen werden.</p> <p><b>Eine erneute Behandlung wird nicht empfohlen.</b></p>									
	<p><b>Unterbrechen Sie die Behandlung außerdem</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn nach Dosisreduktion Serumkreatinin &gt; 33 % über Ausgangswert und/oder Kreatinin-Clearance &lt; LLN (&lt; 90 ml/min)</li> <li>• Bei abnormen Werten der tubulären Marker und/oder soweit klinisch indiziert (Proteinurie, Glukosurie bei nicht-diabetischen Patienten, erniedrigte Serumspiegel von Kalium, Phosphat, Magnesium oder Harnsäure, Phosphaturie, Aminoazidurie)</li> <li>• Bei persistierender und progressiver Erhöhung der Leberenzyme (Serumtransaminasen)</li> <li>• Bei Beeinträchtigungen des Seh- oder Hörvermögens</li> <li>• Bei Entwicklung einer ungeklärten Zytopenie</li> <li>• Andere Gründe: Beachten Sie bitte die Fachinformation für weitere Dosisanpassungen / Unterbrechungen aufgrund z. B. metabolischer Azidose, SCARs oder Überempfindlichkeitsreaktionen.</li> </ul>										

SF = Serumferritin; LIC = Lebereisenkonzentration; EK = Erythrozytenkonzentrat; NTD = Nicht-transfusionsabhängige Thalassämie; TG = Trockengewicht; LLN = unterer Wert des Normbereichs (lower limit of the normal range); ULN = oberer Wert des Normbereichs (upper limit of the normal range); SCARs = Severe cutaneous adverse reactions; Fe = Eisen