

## ANWENDUNG

Zu Beginn der Behandlung werden 0,25 ml Injektionslösung subcutan, möglichst in die Nähe des Erkrankungsortes injiziert.<sup>1)</sup>

Nach der Injektion kann es am Injektionsort zu einem leichten Brennen kommen. Ebenso können als lokale Reaktion Rötungen und leichte Gewebeerhärtungen auftreten, welche jedoch bis zu einem Durchmesser von 3 cm tolerierbar sind. Sie sollten allerdings nach 3 Tagen abgeklungen sein. Eine Anhebung der Körpertemperatur um bis zu 1° C sowie vermehrte Diurese sind erwünscht und zeigen eine therapeutische Reaktion an.

Abhängig von der lokalen Reaktion wird die Dosis langsam auf 2 ml gesteigert. Dabei kann die Dosis auch auf mehrere Injektionsstellen verteilt werden. Regelmäßig erfolgt die nächste Injektion nach drei Tagen. Die lokale Reaktion und eine eventuell auftretende leichte Temperaturerhöhung sollte vor der jeweils folgenden Applikation von Betula Folium abgeklungen sein.

Bei bekannter Allergie gegen Birkenblätterextrakte darf Betula Folium nicht angewandt werden.

Betula Folium D3 ABNOBA Injektionslösung ist in Packungsgrößen zu 8 und 48 Ampullen zu 1 ml erhältlich.

**Therapieinformation 0800 22 66 222**

<sup>1)</sup> Der Rest der 1ml Ampulle ist zu vernichten.

**ABNOBA** GmbH

Allmendstraße 55 · 75223 Niefern-Öschelbronn  
Telefon 07233. 7043-200 · Telefax 07233. 7043-301 · eMail: info@abnoba.de · www.abnoba.de

# Rheumatoide Arthritis



## Betula Folium D3

Bitte  
ausreichend  
frankieren

**ABNOBA** GmbH

Allmendstraße 55  
75223 Niefern-Öschelbronn



**ABNOBA**

**Musteranforderung**

Telefax 07233. 7043 - 301  
eMail: info@abnoba.de  
www.abnoba.de  
Therapieinformation 0800 22 66 222



**ABNOBA** GmbH

## BESCHREIBUNG

### Betula Folium

Betula Folium D3 ABNOBA, wird als Kolloid-Präparation aus jungen, frischen Birkenblättern gewonnen.

Eine Ampulle (1ml) enthält 1,88 mg frischen Pflanzenextrakt.<sup>1)</sup>

Therapeutisch wird Betula Folium D3 erfolgreich eingesetzt bei Patienten mit:

**chronischer Polyarthritits,  
rheumatischer Monoarthritits  
und aktivierten Arthrosen.**

Das Arzneimittel Betula Folium D3 ABNOBA unterliegt nicht der Aut Idem-Regelung.

## SELEKTIVE HEMMUNG AKTIVIERTER LYMPHOZYTEN

Die aus der traditionellen Anwendung von Birkenblättern bekannte lindernde Wirkung wird durch neuere präklinische Untersuchungen bestätigt:

Eine Methotrexat und Birkenblätterextrakt vergleichende Untersuchung an der Universität Freiburg<sup>1)</sup> stellt dazu zusammenfassend fest:

Die Extrakte von Betula pendula-Blättern hemmten dosisabhängig und signifikant das Wachstum und die Teilung von aktivierten T-Lymphozyten, nicht jedoch die der ruhenden T-Lymphozyten. Die Hemmung der Lymphozytenproliferation durch Apoptoseinduktion und das Ausmaß der Zellzyklus-Arretierung waren mit Methotrexat vergleichbar. LC-MS-Analysen zeigten, dass der Extrakt verschiedene Quercetin-Glycoside enthält.

<sup>1)</sup> 'Ein wässriger Extrakt von Betula pendula-Blättern hemmt das Wachstum und die Teilung von aktivierten Lymphozyten'; C. Gründemann et al; Journal of Ethnopharmacology 136 (2011) 444-451

### Musteranforderung

(gem. §47 Arzneimittelgesetz)

**Betula Folium D3** Bitte senden Sie mir ein Muster Ihres Arzneimittels.

Bitte senden Sie mir den Artikel:

'Ein wässriger Extrakt von Betula pendula-Blättern hemmt das Wachstum und die Teilung von aktivierten Lymphozyten'.

**abnobaVISCUM®** Bitte senden Sie mir auch Informationen zur onkologischen Mistel-Therapie (Rezidivprophylaxe, adjuvante und palliative Therapie).

Bitte geben Sie ihre Berufsbezeichnung gem. §47 Arzneimittelgesetz an.

Vorname

Name

Strasse

PLZ/Ort

Datum:

Unterschrift:

