

Röntgendichte Marker zur Bestimmung der Colon Transitzeit

Medifactia® Transit-Pellets

Die Messung der Colon Transitzeit ist eine wichtige Untersuchung in der klinischen Gastroenterologie. Die Untersuchung ist speziell für Patienten angezeigt mit einer chronischen Verstopfung, aber auch für Patienten mit chronischem Durchfall, um festzustellen, ob die Erkrankung mit einem ungewöhnlich schnellen oder normalen Colons transit verbunden ist.

Die Packung beinhaltet 7 Kapseln mit jeweils 10 kleinen, auf dem Röntgenbild sichtbaren Markern, die in der angegebenen Reihenfolge und Frist geschluckt werden müssen.

Ohne besondere Vorbereitung des Patienten kann mittels einer einzigen Röntgenaufnahme nach 7 Tagen die Tätigkeit des Dickdarms während des Einnahmezeitraums rekonstruiert werden.



Zusammensetzung

Kapsel: Hypromellose methylcellulose E464
Marker: Elastosil® R401/60 Silikonkautschuk (78%)
Barium Sulfat BaSO4 EMPROVE (22%)

Die Kapseln sind nummeriert und enthalten die folgenden Formen

Kapsel Nr.	Kapselinhalt
Kapsel 1:	10 ringförmige Marker
Kapsel 2:	10 ringförmige Marker
Kapsel 3:	10 ringförmige Marker
Kapsel 4:	10 ringförmige Marker
Kapsel 5:	10 ringförmige Marker
Kapsel 6:	10 röhrenförmige Marker
Kapsel 7:	10 röhrenförmige Marker

Tabelle zur Bestimmung der Colonpassagezeit

Frauen			Männer		
Anzahl der Marker	Tage	Transit	Anzahl der Marker	Tage	Transit
0 - 5 Marker	<0,6 Tage	rapider Transit	0-4 Marker	<0,5 Tage	rapider Transit
6 - 40 Marker	0,6 – 4,0 Tage	normaler Transit	5 – 22 Marker	0,5 – 2,2 Tage	normaler Transit
41 – 50 Marker	4,1 – 5,0 Tage	moderat verzögerter Transit	23 – 40 Marker	2,3 – 4,0 Tage	moderat verzögerter Transit
51 – 60 Marker	>5,0 Tage	eindeutig verzögerter Transit	41 – 60 Marker	>4,0 Tage	eindeutig verzögerter Transit

Die normale Laufzeit entspricht dem Bereich von Perzentil 5 bis Perzentil 95 im Kontrollmaterial. Referenzwerte bezogen auf 199 Probanden: 1) Abrahamsson et al., Scand J gastroenterol 1988 Suppl 152: 72–80; 2) Sadik et al., Scand J Gastroenterol 2003, 38: 36–42; 3) Törnblom et al., Daten in der Akte, Gastrointest Lab, Sahlgrenska Univ. Krankenhaus.

Einnahme

- 1.-5. Tag** je 1 Kapsel morgens um 9 Uhr nach dem Frühstück
- 6. Tag** je 1 Kapsel morgens um 9.00 Uhr und um 21 Uhr
- 7. Tag** erfolgt die Röntgenaufnahme

Hersteller

Medifactoria AB, SE 12031 Stockholm
CE 0402 Rev. 11/2018