

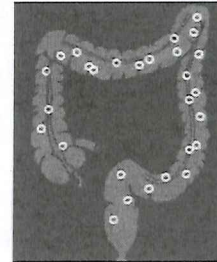
## Colon Transit – Diagnostikhilfe zur Feststellung von Obstipation

Artikelnr. 209904 | PZN 3351272

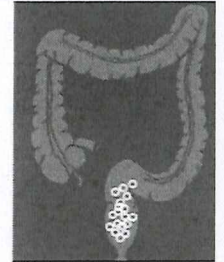
Colon-Transit ist eine Diagnostikhilfe, die zur Feststellung der Verschiebung des Dickdarminhaltes entwickelt wurde. Es handelt sich hierbei um 6 Kapseln, die in der angegebenen Reihenfolge und Frist geschluckt werden müssen. Die Kapseln enthalten jeweils 10 kleine, auf dem Röntgenbild sichtbare Marker, die sich im Verdauungsapparat nicht verändern. Ohne besondere Vorbereitung des Patienten kann mittels einer einzigen Röntgenaufnahme nach 7 Tagen die Tätigkeit des Dickdarms während dieser Periode rekonstruiert werden.



Normal



Hypomotilität



Funktionale Ausgangsobstruktion

6 Cellulosekapseln mit je 10 unterschiedlich geformten, röntgendichten Markern aus Polyurethan, enthalten 40% Bariumsulfat (USP)

### Kolonpassagezeitformel

= (Summe der Marker x [Zeit zw. Einnahme / Anzahl Marker pro Kapsel]): **KPZ (Std.) = Summe Marker x 2.4**

### Tabelle zur Bestimmung der Kolonpassagezeit (KPZ)

Anzahl der Marker im Kolon		<=10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60
entspricht Passagezeit	Std.	<=24	26-48	50-72	74-96	98-120	122-144
Normalwerte FRAUEN				<=70			
Normalwerte MÄNNER				<=60			

## Gastric Transit

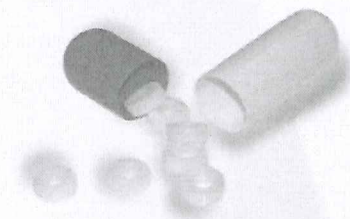
Artikelnr. 209905

Gastric Transit ist eine Diagnostikhilfe zur Feststellung der Magenentleerungszeit

Der Test besteht aus einer Cellulosekapsel, welche zu einer Mahlzeit eingenommen wird. Die Kapsel enthält 10 kleine, auf dem Röntgenbild sichtbare Marker, die sich im Verdauungsapparat nicht verändern.

Mit einem einzigen Röntgenbild, kann die Magenaktivität mit Hilfe von Gastric Transit rekonstruiert werden. Die Anzahl von Markern, welche sich nach Ablauf von 6 Stunden noch im Magen befinden, wird gezählt. Gemäß etablierten Normalwerten sollten alle Markierungen nach 6 Stunden den Magen verlassen haben.

Falls nach 6 Stunden immer noch Marker im Magen festgestellt werden, deutet dies auf eine verzögerte Magenentleerung hin.



CE