

Ansprechpartner

Stadt Hamm, Gesundheitsamt
Dr. Ute Stapel
Heinrich-Reinköster-Straße 8
59065 Hamm
Tel.: 02381/17-6450
eMail: stapel@stadt.hamm.de

Institut für Pharmazeutische
Technologie und Biopharmazie
Prof. Dr. Klaus Langer
Corrensstraße 48
48149 Münster
Tel.: 0251/83-39860
eMail: gezipt@uni-muenster.de



IPTB

Institut für
Pharmazeutische
Technologie
und Biopharmazie

Teilung von Arzneimitteln

Ein Leitfaden für Arztpraxen,
Apotheken und Pflegeeinrichtungen

Das Teilen von Arzneimitteln ist in Deutschland weit verbreitet, denn es wird ungefähr jede vierte Tablette halbiert oder auch geviertelt. Die Gründe sind zwar verständlich, das Teilen jedoch oft schwierig und in Einzelfällen sogar riskant.

Was spricht für eine Teilung?

- n abgestufte individuelle Dosisanpassung
- n ein- und ausschleichende Dosierung
- n Erleichterung des Schluckens
- n geringere Zuzahlung des Patienten
- n Schonung des ärztlichen Budgets

Wo liegen die Risiken?

- n Funktion der Arzneiform geht verloren (Retardierung, Magensaftresistenz)
- n reduzierte Arzneistoffstabilität
- n Risiko der Fehldosierung (Gleichförmigkeit der Tablettenteile nicht gegeben)
- n Wirkstoffverlust durch Teilung
- n toxikologische Gefährdung des Patienten oder Pflegepersonals
- n Therapieschemata werden für Patienten komplizierter

Die Arzneiform bestimmt die Teilbarkeit.

Welche Arzneimittel dürfen nie geteilt werden?

- n Kapseln
- n Dragees
- n Transdermale Therapeutische Systeme (bspw. Betäubungsmittelpflaster)

Teilen von Tabletten

Tabletten können Bruchkerben tragen, um eine Teilung zu ermöglichen. Aber nur zur Teilung zugelassene Tabletten dürfen zur Anpassung der Dosierung tatsächlich geteilt werden.

Das Vorhandensein einer Bruchkerbe ist nicht immer Hinweis auf eine Teilbarkeit.

Teilbare Tabletten sind nicht zwangsläufig für ein Vermahlen/Zermörsern im Zuge einer Sondenernährung geeignet!

Welche Tabletten dürfen nicht geteilt werden?

- n Tabletten ohne Bruchkerben
- n Tabletten mit Funktionsüberzügen (Retardierung, Magensaftresistenz)
- n Tabletten auf Basis osmotischer Systeme
- n Manteltabletten
- n Tabletten mit niedrig dosiertem Wirkstoff
- n Arzneimittel mit geringer therapeutischer Breite
- n kleine Tabletten

Wo kann ich mich über Teilbarkeit / Applikation über Sonden informieren?

- n Fachinformationen
FachInfo-Service der Rote Liste® Service GmbH
www.fachinfo.de
- n Gelbe Liste Pharmindex
www.gelbe-liste.de
- n PHARMATRIX-Arzneimittelinformationen
www.pharmatrix.de
- n Expertenrat der Pharmazeutischen Zeitung
<http://www.pharmazeutische-zeitung.de/index.php?id=36555>