


Kantonsspital Aarau		KD : 023.014
Spitalapotheke	Teilbarkeit und Zermörserbarkeit von Medikamenten	Version : 01
Telefon: 5369 E-mail: apotheker.info@ksa.ch		Gültig ab : 25.01.2011
		Seite : 1 von 15
Erstellt: C. Zaugg	Geprüft: R. Nägelin	Freigegeben: R. Nägelin

1 Einleitung, Begriffe

1.1 Teilen von Tabletten

- „Teilen“ bzw. „Teilbarkeit“: das Medikament kann aus **pharmazeutischer Sicht** geteilt (=halbiert) werden.
- Zum **Teilen von Tabletten ohne Bruchrille** muss ein Tablettenteiler verwendet werden. Meistens liegen keine Untersuchungen zur Genauigkeit der Dosis halbiertes Tabletten vor; Alternativen (Tablette mit kleinerer Dosierung, Tropfen, Sirupe etc.) sollten wenn immer möglich vorgezogen werden.
- Auch bei **Tabletten mit Bruchrille** wird die Teilung mit einem Tablettenteiler i.d.R. genauer.
- **Vierteln von Tabletten**: Ausser bei Tabletten mit Kreuzbruchrille sollten Tabletten nicht geviertelt werden (Dosisungenauigkeit)
- **Tablettenreste** sind zu verwerfen.
- **Lingualtabletten** können i.d.R. nicht geteilt werden; sie würden dabei zerbrechen.
- **Dragées** können aufgrund ihrer Form nur schlecht in gleiche Teile geteilt werden und die Dosis pro Hälfte wird ungenau. Es wird von einer Teilung abgeraten. Nur wenn wirklich keine Alternative besteht z. B. Medikament mit tieferer Dosierung oder Verlängerung des Einnahmeintervalls (mit Arzt abklären), kann im Einzelfall ein Teilen versucht werden, sofern das Dragée auch mörserbar ist.

1.2 Zermörsern und Suspendieren von Tabletten

- Tabletten werden **erst unmittelbar vor der Verabreichung** zermörsert.
- Es wird immer **nur ein Medikament auf einmal gemörsert**.
- In der Apotheke kann ein „Tablettenknuser“ bestellt werden, mit dem eine Tablette direkt in einem kleinen Einwegbecher zermörsert werden kann.
- Dispergierbare oder lösliche Tabletten werden **erst vor der Verabreichung suspendiert bzw. gelöst**.

1.3 Verabreichung von Medikamenten via Ernährungssonden

- **Zur Verabreichung von Medikament via Sonde bitte die Betriebsnorm „Verabreichung von Medikamenten per Sonde“ konsultieren (folgt).**
- **Angaben zur Sondengängigkeit** in der Tabelle beziehen sich ohne weitere Ergänzungen auf **Magensonden**.
- Verabreichung von Medikamenten über **Duodenal-oder Jejunalsonden** falls möglich vermeiden. Falls die Verabreichung nötig ist, muss für jedes Medikament einzeln abgeklärt werden, ob dies möglich ist. Die Abwesenheit einer entsprechenden Notiz in der Tabelle bedeutet weder, dass das Medikament über eine solche Sonde gegeben werden kann, noch dass dies nicht möglich ist.
- Auch bei Verabreichung via Ernährungssonde bleiben die Angaben im Kompendium bezüglich Verabreichung mit / ohne Nahrung gültig. Entsprechende Hinweise in der Tabelle sind zu beachten.
- **Nie ein Medikament mit der enteralen Nährlösung mischen.**

2 Liste zur Teilbarkeit und Zermörserbarkeit der Medikamente am KSA

Trotz sorgfältiger Recherche und Kontrolle können sich Fehler in eine solche Liste einschleichen. Bitte melden Sie uns etwaige Fehler, damit Sie in der nächsten Version korrigiert werden können. Bei Fragen und Zweifel zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren.

Legende: Ret= Retard, Tbl = Tabletten, Kaps = Kapseln, Lsg = Lösung, Susp = Suspension, Drg = Dragée, Supp = Suppositorium, Weichgel = Weichgelatine, BR = Bruchrille, KBR = Kreuzbruchrille (Tablette viertelbar), kA = keine Angaben, S1 = siehe Bemerkung zu Dragées S.1

Produkt (Wirkstoff)	Teilen	Zermör- sern	Öffnen	Bemerkungen, Alternativen	Quelle
3TC Tbl (Lamivudine)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Mögliche Alternative: 3TC Lsg 10mg/ml (Kein KSA-Artikel) Filmtabletten à 150 mg mit Bruchrille 	Kp GE
Abilify Tbl (Aripiprazol)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Mögliche Alternative: Abilify Schmelztabletten oder Abilify Sirup 1 mg/ml (keine KSA-Artikel) 	F
Acidum Folicum Streuli Tbl (Folsäure)	Ja	Ja			GE
Acimethin Tbl (Methionin)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Schwer suspendierbar, Verstopfungsgefahr; genügend Wasser verwenden. 	GE
Adalat Ret Tbl (Nifedipin)	Nein	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Alternative: Nifedipin-Ratiopharm Tr 20mg/ml (Produkt aus D); die Dosierung muss vom Arzt angepasst werden, da die Tropfen keinen Retardeffekt haben. 	BS
Adalat CR Ret Tbl (Nifedipin)	Nein	Nein			BS
Akineton Tbl mit KBR (Biperiden)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Mögliche Alternative: Akineton Inj 5mg/ml i.v. 	BS
Akineton Ret Tbl mit BR (Biperiden)	Ja	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Alternative: Akineton Tbl; Dosisanpassung da kein Retardeffekt 	BS
Aldactone FilmTbl (Spironolacton)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Der Film dient der Maskierung des bitteren Geschmacks. Eine Suspension kann durch Zermahlen von Aldactone-Tabletten und Aufnahme in etwas Glycerin und Verdünnung in einem Sirup vorbereitet werden. 	GE Kp
Amaryl Tbl mit BR (Glimepid)	Ja	Ja			BS
Amilorid-HCl KSA Kps (Amilorid)	Nein	Nein	Ja		In
Amlodipin Mepha Tbl mit BR (Amlodipin)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Wirkstoff ist sehr lichtempfindlich. Sofort nach Zermörsern und Aufschlännen verabreichen. 	F
Ampho Moronal LutschTbl (Amphotericin B)	Nein	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Keine Sondengabe! Lokale Wirkung in der Mundhöhle. 	Kp
Anafranil Drg (Clomipramin)	S1	Ja			BS
Anafranil SR Tbl mit Br (Clomipramin)	Ja	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Teilbare Retardtabletten Alternative: Anafranil Drg. Dosierung anpassen da kein Retardeffekt. 	BS
Antabus Dispergetten (Disulfiram)	Ja	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Direkt in Wasser dispergieren 	Kp
Aphenylbarbit Tbl mit Br (Phenobarbital)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Alternative: Phenobarbital KSA Lsg 50mg/ml 	BS
Aprovel Tbl (Irbesartan)	Ja	Ja			GE
Arimidex Tbl (Anastrozol)	Ja	(Ja)		<ul style="list-style-type: none"> Statt zermörsern direkt in Wasser dispergieren (Dauer bis ca 30min). Frauen im gebärfähigem Alter: Handschuhe und Maske! 	GE , PT
Asasantin Kps Ret (Acetylsalicylsäure, Dipyridamol)	Nein	Nein	Ja	<ul style="list-style-type: none"> Kapsel enthält eine Minitablette mit Acetylsalicylsäure 25 mg und retard Granulat mit Dipyridamol. Das Granulat darf NICHT zermörsert werden. Die Minitablette darf zermörsert werden. 	F
Aspirin Cardio FilmTbl (Acetylsalicylsäure)	(Ja)	(Ja)		<ul style="list-style-type: none"> Magensaftresistenz geht verloren, mehr Magen-Nebenwirkungen möglich. Mögliche Alternative: Aspegic Pulver (kein KSA-Artikel) 	In
Aspirin Tbl (Acetylsalicylsäure)	Ja	Ja			GE
Atacand Tbl mit BR (Candesartan)	Ja	Ja			BS
Atarax FilmTbl mit BR (Hydroxyzin)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Mögliche Alternative: Atarax Sirup (kein KSA-Artikel) 	BS

Produkt (Wirkstoff)	Teilen	Zermör- sern	Öffnen	Bemerkungen, Alternativen	Quelle
Augmentin FilmTbl mit BR (Amoxicillin, Clavulansäure)	Ja	(Ja)		• Statt zermörsern Tablette direkt in der Spritze mit Wasser dispergieren. Filmüberzug nur für Stabilität	GE BS
Aurorix FilmTbl mit BR (Moclobemid)	Ja	Ja			BS
Bactrim Forte Tbl mit Br (Trimethoprim, Sulfamethoxol)	Ja	Ja		• Tablette sehr schwer zu mörsern. • Alternative: Bactrim Sirup 48 mg/ml; 3-5 mal mit Wasser verdünnen (hohe Osmolalität)	GE
Becozym Forte Drg (Vitamin-B-Komplex)	S1	Ja			BS
Beloc Zok Tbl Ret mit BR (Metoprolol)	Ja	Nein		• Tablette in Wasser suspendieren. Die freigesetzten Micropellets dürfen nicht zermörsert werden, da sonst der Retardeffekt verloren geht.	BS
Benadon Tbl mit BR (Vitamin B6)	Ja	Ja			BS
Benerva Tbl (Vitamin B1)	Ja	Ja			GE
Bonviva FilmTbl (Ibandronat)	Nein	(Nein)		• Wirkstoff ist sehr irritierend für die Schleimhäute von Mund und Ösophagus. • Aufgrund der Pharmakokinetik ein Aussetzen in Betracht ziehen (Arzt). • Darf nur zermörsert werden, wenn die Gabe über eine Magensonde erfolgt. • Die Einnahme muss auf nüchternen Magen erfolgen. Bei kontinuierlicher enteraler Ernährung muss diese 60 min vorher und nachher ausgesetzt werden.	In
Brufen FilmTbl (Ibuprofen)	Nein	Nein		• Alternative: Brufen Granulat, Algifor Junior (Ibuprofen) Suspension 20 mg/ml	GE
Brufen FilmTbl Ret (Ibuprofen)	Nein	Nein		• Alternative: Brufen Granulat, Algifor Junior (Ibuprofen) Suspension 20 mg/m. Dosisanpassung da kein Retardeffekt.	GE
Buscopan Drg (Scopolamin)	Nein	Ja		• Wirkstoff ist sehr bitter. • Alternative: Buscopan Supp	BS
Cabaser Tbl mit BR (Cabergolin)	Ja	Ja			BS
Calcimagon D3 KauTbl (Calciumcarbonat, Cholecalciferol)	Ja	(Ja)		• Statt zermörsern Tablette direkt in der Spritze mit Wasser dispergieren.	GE
Calcium Acetat Kps (Calciumacetat)	Nein	Nein	Ja		GE
Calcort Tbl (Deflazacort)	Ja	Ja			GE
Carbidopa/Levodopa CR Sandoz (Levodopa, Carbidopa)	Nein	Nein		• Teilen / Mörsern zerstört die Retardierung. • Mögliche Alternative: Sinemet Tbl (Carbidopa/Levodopa nicht retardiert, Kein KSA-Artikel). Dosisanpassung nötig da kein Retardeffekt. Wirkstoff licht- und feuchtigkeitsempfindlich, sofort verwenden.	Kp
Casodex Tbl (Bicalutamid)	Nein	(Ja)		• Tbl ist sehr schwer zu mörsern. • Frauen in gebärfähigem Alter: Handschuhe und Maske!	BS PT
Catapresan Tbl (Clonidin)	Ja	Ja			Kp, GE
Cellcept Kps (Mycophenolat Mofetil)	Nein	Nein	Nein	• Mögliche Alternative: Cellcept Susp 200 mg/ml (Kein KSA-Artikel); Sonde muss > CH 8 sein (innerer Durchmesser > 1.7 mm); Blutspiegel überwachen.	Kp
Cellcept Tbl (Mycophenolat Mofetil)	Nein	Nein			
Cetir FilmTbl mit BR (Cetirizin)	Ja	Ja		• Mögliche Alternative: Cetirizin Trp 10 mg/ml (Kein KSA-Artikel)	F
Ciprale FilmTbl mit BR (Escitalopram)	Ja	Ja		• Mögliche Alternative: Ciprale Film Trp (Kein KSA-Artikel)	BS
Ciproxin Tbl mit BR (Ciprofloxacin)	Ja	Ja		• Mögliche Alternative: Ciproxin Susp 5 g/100 ml oder 10 g/100 ml (Kein KSA-Artikel).	GE L1

Produkt (Wirkstoff)	Teilen	Zermör- sern	Öffnen	Bemerkungen, Alternativen	Quelle
				<ul style="list-style-type: none"> Bei kontinuierlicher enteraler Ernährung muss diese (30-) 60 min vorher und nachher ausgesetzt werden. Bei einer Jejunalsonde (Risiko einer Wirkungsverminderung) sollte eine parenterale Gabe erwogen werden. 	
Clamoxyl RC Tbl (Amoxicillin)	Ja	(Ja)		<ul style="list-style-type: none"> Statt zermörsern direkt in 10 ml Wasser lösen. Die Bruchrille ist nicht zur Teilung geeignet; Tablettenteiler verwenden. 	Kp, BS
Clopixel Drg (Zuclopenthixol)	Nein	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Mögliche Alternative: Clopixel Trp 20 mg/ml (Kein KSA-Artikel) 	BS
Co Dafalgan FilmTbl (Paracetamol, Codein)	Nein	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Alternative: Co Dafalgan BrauseTbl, teilbar (Bruchrille) 	BS
Codein Tbl (Codein)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Alternative: Codein KSA Lsg oral 20 mg/ml 	GE
Combivir Tbl mit BR (Lamivudin, Zidovudin)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Mögliche Alternative: 3TC Lsg 10 mg/ml (Kein KSA-Artikel) und Retrovir Sirup 10 mg/ml 	GE
Comilorid Mepha Tbl mit BR (Amilorid, Hydrochlorothiazid)	Ja	(Ja)		<ul style="list-style-type: none"> Statt zermörsern direkt in einer Spritze mit Wasser zerfallen lassen. 	BS
Comtan Tbl (Entacapon)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Substanz kann Material (Mörser!) gelb verfärben. 	BD
Concor LackTbl mit BR (Bisoprolol)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Schwer suspendierbar, Verstopfungsgefahr; genügend Wasser verwenden. 	BS
Cordarone Tbl (Amiodaron)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Wirkstoff lichtempfindlich, sofort verwenden. Alternative: Cordarone Amp. Inj. 50mg/ml per os bzw. über Sonde geben (nicht bei Kindern < 1 Jahr, enthält Benzylalkohol) 	GE
Corvaton Forte Tbl mit BR (Molsidomin)	Ja	Ja			BS
Corvaton Ret Tbl mit BR (Molsidomin)	Ja	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Alternative: Corvaton forte Tbl. Dosisanpassung da kein Retardprinzip. 	BS
Cosaar Tbl (Losartan)	(Ja)	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Cosaar Tbl 50 mg mit Bruchrille. Cosaar Tbl 100 mg nicht zur Dosishalbung teilen, da Tbl tropfenförmig (Dosisungenauigkeit). 	KP BS
Coversum Tbl mit BR (Perindopril)	Ja	Ja			F
Coversum Combi Tbl (Perindopril, Indapamid)	Ja	Ja			F
Coversum N FilmTbl (Perindopril)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Filmtabletten à 5 mg mit Bruchrille 	F
Coversum N Combi Tbl (Perindopril, Indapamid)	Ja	Ja			F
Crestor Tbl (Rosuvastatin)	Ja	(Ja)		<ul style="list-style-type: none"> Wasser zur Inj. verwenden, um die Tablette zu suspendieren Statt zermörsern in Wasser zur Inj suspendieren Wirkstoff instabil, sofort verwenden 	F
Cyclokapron Tbl mit BR (Tranexamsäure)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Mögliche Alternative: Cyklokapron BrauseTbl (Kein KSA-Artikel) 	BS
Cytotec Tbl (Misoprostol)	Ja	(Ja)		<ul style="list-style-type: none"> Wirkstoff instabil in Flüssigkeit. Sofort verwenden. 	BD
Dafalgan FilmTbl (Paracetamol)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Alternative: Dafalgan BrauseTbl, Dafalgan Supp. Dafalgan Sirup 30 mg/ml FilmTbl à 1 g mit Bruchrille 	GE
Dalacin C Kps (Clindamycin)	Nein	Nein	Ja	<ul style="list-style-type: none"> Mögliche Alternative: Dalacin C Granulat für Lsg 15 mg/ml (kein KSA-Artikel) Substanz hat einen bitteren Geschmack. 	BS
Dancor Tbl mit BR (Nicorandil)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Feuchtigkeitsempfindlich, sofort verwenden. 	BS
Daraprim Tbl (Pyrimethamin)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Wirkstoff lichtempfindlich, sofort verwenden. 	BS
Deanxit Drg (Melitracen, Flupentixol)	S1	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Resorption wird durch das zermörsern erhöht (evtl Dosisanpassung). 	BS

Produkt (Wirkstoff)	Teilen	Zermör- sern	Öffnen	Bemerkungen, Alternativen	Quelle
Depakine Chrono FilmTbl mit BR (Valproinsäure)	Ja	Nein		• Alternative: Depakine Lsg 300 mg/ml; Dosisanpassung da kein Retardeffekt; Blutspiegel überwachen.	BS
Deroxat FilmTbl mit BR (Paroxetin)	Ja	(Ja)		• Schwer suspendierbar, Verstopfungsgefahr; genügend Wasser verwenden, Sonde sollte > CH 12. • Mögliche Alternative: Deroxat Susp 2 mg/ml (Kein KSA-Artikel)	BS
Detrusitol SR Kps (Tolterodin)	Nein	Nein	Ja	• Inhalt der Kapsel (Granulat) darf nicht zermösert werden (Verlust des Retardeffekts). Sondengabe: Durchmesser der Pellets 1-1.5 mm, CH 12 oder grösser nötig.	BS
Dexamethason KSA Kps (Dexamethason)	Nein	Nein	Ja		In
Diamicron Tbl mit KBR (Gliclazid)	Ja	Ja			GE
Diamicron MR Tbl (Gliclazid)	Nein	Nein			GE
Diamox Tbl mit BR (Acetazolamid)	Ja	Ja		• Wirkstoff ist irritierend und kann Erbrechen hervorrufen. Nur bei Sondengabe zermösern.	BS
Dibenzylan Import Kps (Phenoxybenzamin)	Nein	Nein	Ja		PT
Diflucan Kps (Fluconazol)	Nein	Nein	Ja	• Alternative: Diflucan Susp forte 40 mg/ml	BS
Digoxin Tbl (Digoxin)	Ja	(Ja)		• Risiko der Dosisungenauigkeit durch das Zermösern. Blutspiegel messen. Mögliche Alternative: Lenoxin Liquidum Import (Deutschland, kein KSA-Artikel)	BS
Dilatrend Tbl mit BR (Carvedilol)	Ja	Ja		• Wirkstoff lichtempfindlich, sofort verwenden.	BS
Dilzem Tbl (Diltiazem)	Ja	Ja			BS
Dilzem FilmTbl Ret (Diltiazem)	Nein	Nein		• Alternative: Dilzem Tbl. Dosisanpassung da kein Retardeffekt.	BS
Dimaval (DMPS) Kps (DMPS)	Nein	Nein	Ja		BS
Diovan Tbl mit BR (Valsartan)	Ja	Ja		• Wirkstoff schwer suspendierbar.	BS
Dipiperon Tbl mit KBR (Pipamperon)	Ja	Ja			BS
Distraneurin WeichgelKps (Clomethiazol)	Nein	Nein	Nein	• Alternative: Distraneurin Mixtur 50 mg/ml	BS
Dormicum Tbl mit BR (Midazolam)	Ja	Ja			BS
Dostinex Tbl (Cabergolin)	Ja	Ja			BD
Dulcolax Bisacodyl Drg (Bisacodyl)	Nein	Nein		• Magensaftresistenter Überzug • Alternative: Dulcolax Bisacodyl Supp, Laxoberon Trp (Natriumpicosulfat) 7.5 mg/ml	Kp
Duspatalin Kps ret (Mebeverin)	Nein	Nein	Ja	• Inhalt nicht zermösern.	BS
Efexor ER Kps ret (Venlafaxin)	Nein	Nein	Ja	• Inhalt nicht zermösern. Sondengabe: CH >12 nötig. • Alternative: Venlafaxin Tbl (Kein KSA-Artikel). Die Dosierung muss angepasst werden, da kein Retardeffekt.	BS
Efient FilmTbl (Prasugrel)	Nein	Ja		• Innerhalb von 10 min verabreichen	BS
Eltroxin LF-Tbl (Levothyroxin)	Ja	Ja		• Einnahme auf nüchternen Magen. • Bei kontinuierlicher enteraler Ernährung über mehr als 7 Tage, die Ernährung mindestens (30-) 60 min vorher und nachher aussetzen und Thyroidfunktion überwachen. • Tablette à 0.05 mg mit Bruchrille	BD L1
Endoxan Drg (Cyclophosphamid)	Nein	Nein		• Zytostatikum; Apotheke konsultieren	Kp
Erythrocin FilmTbl	Ja	Ja		• Einnahme auf nüchternen Magen. Bei kontinuierlicher	F



Produkt (Wirkstoff)	Teilen	Zermör- sern	Öffnen	Bemerkungen, Alternativen	Quelle
(Erythromycin)				enteraler Ernährung diese mindestens 30-60 min vorher und nachher aussetzen. <ul style="list-style-type: none"> Mögliche Alternative: Erythrocin Granulat (Kein KSA-Artikel) 	
Esidrex Tbl mit BR (Hydrichlorothiazid)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Alternative: Hydrochlorothiazid-Kapseln KSA 12.5 mg 	BS
Feniallerg Kps ret (Dimetinden)	Nein	Nein	Nein	<ul style="list-style-type: none"> Alternative: Feniallerg Trp 1 mg/ml. Die Dosierung muss angepasst werden, da kein Retardeffekt. 	F
Ferro Sanol Kps (Eisen II)	Nein	Nein	Ja	<ul style="list-style-type: none"> Pellets nicht mörsern. Nicht über Sonde applizieren. Alternative: Ferro Sanol Import Trp 30 mg/ml 	BS
Flagyl Tbl (Metronidazol)	Ja	Ja			GE
Florinef Tbl (Fludrocortison)	Ja	Ja			BS
Floxyfral Tbl mit BR (Fluvoxamin)	Ja	Ja			BS
Fluctine Kps (Fluoxetin)	Nein	Nein	Nein	<ul style="list-style-type: none"> Alternative: Fluctine dispergierbare Tbl. In 100 ml Wasser dispergieren. 	F
Fluctine Tbl mit BR (Fluoxetin)	Ja	(Ja)		<ul style="list-style-type: none"> Schnelllösliche Tabletten: Statt zermörsern direkt in 100 ml Wasser dispergieren. 	BS
Folvite Tbl (Folsäure)	Ja	Ja			GE
Fortecortin Tbl mit BR (Dexamethason)	Ja	(Ja)		<ul style="list-style-type: none"> Statt zermörsern direkt in 10 ml Wasser lösen. Möglichst rasch verabreichen. Schlechter Geschmack 	BS
Fosamax Tbl (Alendronat)	Nein	(Nein)		<ul style="list-style-type: none"> Wirkstoff ist sehr irritierend für die Schleimhäute von Mund und Ösophagus. Aufgrund der Pharmakokinetik, ein Aussetzen oder Verschieben in Betracht ziehen (Arzt). Darf nur zermörsert werden, wenn die Gabe über eine Magensonde erfolgt. Die Einnahme muss auf nüchternen Magen erfolgen. Bei kontinuierlicher enteraler Ernährung muss diese mindestens 60 min vorher und nachher ausgesetzt werden. 	GE L2
Fucidin FilmTbl (Fusidinsäure)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Die Substanz hat einen schlechten Geschmack. 	GE
Glucophage FilmTbl (Metformin)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> FilmTbl à 1 g mit Bruchrille 	GE
Glutril Tbl mit BR (Glibornurid)	Ja	Ja			BS
Gutron Tbl (Midodrin)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Mögliche Alternative. Gutron Trp 10 mg/ml (kein KSA-Artikel) 	BS
Gyno Tardyferon Drg Depot (Eisen II, Folsäure)	Nein	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Mögliche Alternativen: Ferro Sanol Import Trp und Folvite Tbl (unterschiedlicher Gehalt der Wirkstoffe beachten) 	Kp
Halcion Tbl (Triazolam)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Tbl à 0.25 mg mit Bruchrille 	Kp BS
Haldol Tbl mit KBR (Haloperidol)	Ja	(Nein)		<ul style="list-style-type: none"> Zierbruchrille: Tablettenteiler verwenden Verstopfungsgefahr der Sonde. Alternative: Haldol Trp 2 mg/ml 	GE Kp
Humatin Kps (Paromomycin)	Nein	Nein	Ja		BS
Hydrochlorothiazid KSA Kps (Hydrochlorothiazid)	Nein	Nein	Ja	<ul style="list-style-type: none"> Kapselinhalt ist aufschlammbar. 	In
Hydrocodon KSA Kps (Hydrocodon)	Nein	Nein	Ja		In
Hydrocortone Tbl mit BR (Hydrocortison)	Ja	Ja			BS
Hygroton Tbl (Chlortalidon)	Ja	Ja			Kp BS
Imigran FilmTbl mit BR	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Mögliche Alternative: Imigran T FimTbl (in Wasser auflösbar); 	BS

Produkt (Wirkstoff)	Teilen	Zermör- sern	Öffnen	Bemerkungen, Alternativen	Quelle
(Sumatriptan)				Imigran Nasalspray, Imigran Supp (Keine KSA-Artikel); Imigran Inj sc (KSA-Artikel). Unterschiedliche Dosen und Resorptionsgeschwindigkeiten beachten.	
Imodium Kaps (Loperamid)	Nein	Nein	(Ja)	<ul style="list-style-type: none"> Verstopfungsgefahr der Sonde. Alternative: Imodium LingualTbl oder Imodium Sirup 0.2 mg/ml 	BS
Imodium Lingual Tbl (Loperamid)	Nein	(Nein)		<ul style="list-style-type: none"> Tablette in genügend Wasser zerfallen lassen (Verstopfungsgefahr der Sonde) Alternative: Imodium Sirup 0.2 mg/ml 	BS
Imurek FilmTbl (Azathioprin)	Nein	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Filmschicht als Schutz vor Wirkstoff (sehr aggressiv für Haut und Schleimhaut). Wirkstoff lichtempfindlich, sofort verwenden. 	F
Inderal Kps Ret (Propranolol)	Nein	Nein	Ja	<ul style="list-style-type: none"> Inhalt suspendieren, nicht zermösern (Verlust des Retardprinzips) Alternative: Inderal Tbl 	BS
Inderal Tbl mit BR (Propranolol)	Ja	Ja			BS
Indocid Kps Ret (Indometacin)	Nein	Nein	Ja	<ul style="list-style-type: none"> Blaue Pellets enthalten keinen Wirkstoff. Weisse Pellets dürfen nicht zermösert werden. Durchmesser der Pellets 1 - 2 mm: Sondengabe: CH 12 oder grösser nötig. 	F
Intelence Tbl (Etravirin)	Ja	(Nein)		<ul style="list-style-type: none"> Statt zermösern direkt in Wasser lösen und sofort verwenden. 	GE Kp
Invirase FilmTbl (Saquinavir)	Nein	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Mögliche Alternative: Invirase Kps (Bioäquivalent), können geöffnet und der Inhalt in Wasser suspendiert werden (kein KSA-Artikel). 	CH UV
Isentress FilmTbl (Raltegravir)	Ja	Ja			F
Isoket Kps Ret (Isosorbiddinitrat)	Nein	Nein	Ja	<ul style="list-style-type: none"> Inhalt nicht zermösern. 	GE
Isoket Tbl Ret mit BR (Isosorbiddinitrat)	Ja	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Mögliche Alternative: Nitroderm TTS 5 mg/24h oder 10 mg/24h 	BS
Isoptin FilmTbl mit BR (Verapamil)	Ja	Ja			BS
Isoptin Ret FilmTbl (Verapamil)	Nein	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Alternative: Isoptin FilmTbl. Die Dosierung muss angepasst werden, da kein Retardeffekt. 	BS
Isoptin RR FilmTbl mit BR (Verapamil)	Ja	Nein			BS
Itinerol B6 Kps (Meclozin, Coffein, Pyridoxin)	Nein	Nein	Ja	<ul style="list-style-type: none"> Kapselinhalt ist Mischung aus 3 versch. Pellets (max. Grösse 1 mm). Sondengabe: CH 12 oder grösser. Alternative: Itinerol B6 Supp 	F
Januvia FilmTbl (Sitagliptin)	Ja	Ja			F
Jarsin Drg (Johanniskrautextrakt)	S1	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Wirkstoff lichtempfindlich, sofort verwenden. In lauwarmen Wasser besser aufnehmbar. 	BS
Kaletra FilmTbl (Lopinavir, Ritonavir)	Nein	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Mögliche Alternative: Kaletra Sirup 80/20 mg/ml (Kein KSA-Artikel). Sondengabe: Sirup NICHT verdünnen, da es sonst zu Ausfällungen kommt. Sonde anschliessend mit Milch (kein Wasser!) spülen. Blutspiegel überwachen. 	BS
Kaliumcitrat KSA Kps (Kaliumcitrat)	Nein	Nein	Ja		In
KCI Retard Drg (Kaliumchlorid)	Nein	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Alternative: Kalium Effervetten BrsTbl (Kein Retard-Effekt) 	BS
Keppra Tbl mit BR (Levetiracetam)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Mögliche Alternative: Keppra Lsg 100 mg/ml (Kein Ksa-Artikel) 	BS
Kivexa FilmTbl (Abacavir, Lamivudin)	Nein	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Mögliche Alternative: 3TC Lsg 10 mg/ml und Ziagen Lsg 10 mg/ml (Keine KSA-Artikel) 	BS
Klacid FilmTbl (Clarithromycin)	Nein	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Filmüberzug, um bitteren Geschmack zu verdecken Schwer suspendierbar, kann Sonde verstopfen; genügend Wasser nehmen. Alternative: Klaciped Susp 25 mg/ml 	F

Produkt (Wirkstoff)	Teilen	Zermör- sern	Öffnen	Bemerkungen, Alternativen	Quelle
Lamictal Tbl (Lamotrigin)	Nein	(Nein)		<ul style="list-style-type: none"> Zur Verabreichung von 50 Lamotrigin Desitin 100 mg (viertelbar) verwenden. Statt zermörsern direkt in 10 ml Spritze mit Wasser suspendieren. 	BS
Lamisil Tbl mit BR (Terbinafin)	Ja	Ja			BS
Lamotrigin Desitin mit KBR (Lamotrigin)	Ja	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Sondengabe: Lamictal Tbl kau-/suspendierbar verwenden und direkt in 10 ml Wasser suspendieren 	Kp
Lanvis Tabl (Tioguanin)	Nein	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Zytostatikum; Apotheke konsultieren 	Kp
Lariam Tbl mit KBR (Mefloquin)	Ja	Ja			BS
Lasix Tbl (Furosemide)	Ja	Ja			BS
Leponex Tbl mit BR (Clozapin)	Ja	Ja			BS
Leukeran FilmTbl (Chlorambucil)	Nein	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Zytostatikum; Apotheke konsultieren 	Kp
Lexotanil Tbl mit BR (Bromazepam)	Ja	Ja			BS
Lioresal Tbl (Baclofen)	Ja	Ja			GE Kp
Lithiofor Tbl ret mit BR (Lithium)	Ja	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Mögliche Alternative: Quilonorm Tbl (Kein KSA-Artikel): Dosisanpassung nötig da kein Retardeffekt. Blutspiegel überwachen. 	BS
Ludiomil Drg (Maprotilin)	S1	Ja			BS
Lyrica Kps (Pregabalin)	Nein	Nein	Ja		BS
Madopar DR Tbl mit BR (Levodopa, Benzerazid)	Ja	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Alternative: Madopar Liq Tbl oder Madopar Tbl. Dosierungsanpassung da unterschiedliche Kinetik. 	Kp BS
Madopar Kps (Levodopa, Benzerazid)	Nein	Nein	Ja	<ul style="list-style-type: none"> Wirkstoff instabil: Innerhalb 10 min verabreichen. Alternative: Madopar Liq Tbl. 	Kp BS
Madopar Liq Tbl mit BR (Levodopa, Benzerazid)	Ja	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Direkt in einer Spritze mit 25 ml Wasser zerfallen lassen. 	Kp
Madopar Tbl mit KBR (Levodopa, Benzerazid)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Wirkstoff instabil: Innerhalb 10 min verabreichen. Alternative: Madopar Liq Tbl. 	Kp BS
Maliasin Drg (Barbexaclon)	S1	Ja			BD
Marcoumar Tbl mit KBR (Phenprocoumon)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> INR kann sich bei Sondengabe und enteraler Ernährung verändern. Vermehrt kontrollieren. 	In BS
Maxalt lingual Tbl (Rizatriptan)	Nein	(Nein)		<ul style="list-style-type: none"> Statt zermörsern direkt in einer Spritze mit Wasser zerfallen lassen. 	F
Meprotil Tbl (Meprobamat)	Ja	Ja			F
Mestinon Tbl (Pyridostigmin)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Hygroskopisch (Feuchtigkeitsanziehend); sofort verwenden. 	GE
Mestinon Drg (Pyridostigmin)	S1	Ja			
Methadon Tbl mit BR (Methadon)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Alternative: Methadon KSA Lsg oral 10 mg/ml 	BS
Methotrexat Tbl (Methotrexat)	Nein	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Zytostatikum, Apotheke konsultieren 	Kp
Metolazon Tbl mit BR (Metolazon)	Ja	Ja			BS
Mimpara FilmTbl (Cinalcet)	Nein	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Keine Daten zur Pharmakokinetik beim Zermörsern. Keine Daten zur Dosisgenauigkeit beim Zerteilen. 	F
Motilium FilmTbl (Domperidon)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Alternative: Motilium Susp 1 mg/ml. Motilium Supp oder Motilium LingualTbl 	BS

Produkt (Wirkstoff)	Teilen	Zermör- sern	Öffnen	Bemerkungen, Alternativen	Quelle
Motilium LingualTbl (Domperidon)	Nein	(Nein)		• Motilium Lingual Tbl direkt in einer Spritze mit Wasser zerfallen lassen	
MST Continus Tbl (Morphin)	Nein	Nein		• Mögliche Alternative: MST Continus Susp Ret (Kein KSA-Artikel). Keine Dosisanpassung nötig, aber therapeutische Antwort überwachen.	Kp
Myambutol FilmTbl (Ethambutol)	Ja	Ja		• Schwer suspendierbar, Verstopfungsgefahr; genügend Wasser nehmen.	BS
Mycobutin Kps (Rifabutin)	Nein	Nein	Ja		GE
Myfortic FilmTbl (Mycophenolsäure)	Nein	Nein		• Magensaftresistenter Überzug. Darf nur zur Verabreichung via Jejunal oder Duodenalsonde zermösert werden. • Mögliche Alternative: Cellcept Susp. Dosisanpassung nötig: 180 mg Myfortic ≈ 250 mg Cellcept.	Kp
Myleran FilmTbl (Busulfan)	Nein	Nein		• Zytostatikum; Apotheke konsultieren	Kp
Mysoline Tbl (Primidon)	Ja	Ja			BS
Na Bicarbonat Kps KSA (Natriumbicarbonat)	Nein	Nein	Ja		In
Natriumchlorid Tbl (Natriumchlorid)	Ja	(Ja)		• Direkt in Wasser lösen.	In
Navoban Kps (Tropisetron)	Nein	Nein	Nein	• Alternative: Navoban Inj Amp mit Orangensaft oder Cola mischen und sofort verabreichen.	Kp
Nebilet Tbl mit KBR (Nebivolol)	Ja	Ja			BS
Neo Mercazol Tbl mit BR (Carbimazol)	Ja	(Ja)		• Statt zermörsern in Wasser zerfallen lassen.	BS
Neurontin Kps (Gabapentin)	Nein	Nein	Ja		BS
Nexium MUPS Tbl (Esomeprazol)	Ja	Nein		• Gastralsonde > CH 8: Direkt in einer Spritze mit 15 ml Wasser zerfallen lassen. • Gastralsonde CH 6-8: Nexium Granulat (Kein KSA-Artikel) verwenden. Pro Sachtet (10mg) 15 ml Wasser verwenden. • Gastralsonde < CH 6: Apotheke kontaktieren oder Nexium iv (nur parenteral). • Duodenal- oder Jejunalsonde: Tablette darf zermösert werden.	F GE
Nifedipin Mepha WeichgelKps (Nifedipin)	Nein	Nein	Nein	• Nifedipin Ratiopharm Trp 20 mg/ml	Kp
Nimotop Tbl (Nimodipin)	Ja	Ja		• Lichtempfindlich, sofort verwenden.	F
Nivaquin Tbl mit BR (Chloroquin)	Ja	Ja			BS
Nizoral Tbl (Ketoconazol)	Ja	Ja			F
Nolvadex Tbl (Tamoxifen)	Ja	Ja		• Handschuhe und Maske. Nicht durch Frauen in gebärfähigem Alter zermörsern lassen.	BD
Noroxin Tbl mit BR (Norfloxacin)	Ja	Ja		• Einnahme auf nüchternen Magen. Bei kontinuierlicher enteraler Ernährung muss diese (30-) 60 min vorher und nacher ausgesetzt werden.	GE
Norvir Kps (Ritonavir)	Nein	Nein	Nein	• Mögliche Alternative: Norvir Sirup 600 mg/7.5 ml (Kein KSA-Artikel). Sondengabe: Norvir Sirup unverdünnt geben oder mit Milch (Wasser: Ausfällungen möglich), mit Milch spülen. Blutspiegel kontrollieren.	CH UV
Novalgin Tbl (Metamizol)	Nein	Ja		• Wirkstoff instabil, innerhalb 10 min verabreichen. • Alternative: Novalgin Trp	BS
Novonorm Tbl (Repaglinid)	Ja	Ja			GE

Produkt (Wirkstoff)	Teilen	Zermör- sern	Öffnen	Bemerkungen, Alternativen	Quelle
Orfiril Long Ret Kps (Valproinsäure)	Nein	Nein	Ja	<ul style="list-style-type: none"> Inhalt quillt. Verstopfungsgefahr bei kleineren Sonden. Alternative: Orfiril Sirup 60 mg/ml. Dosisanpassung nötig da kein Retardeffekt. 	BS
Oxycontin Tbl Ret (Oxycodon)	Nein	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Alternative: Oxynorm Trp (Oxycodon) 10 mg/ml. Dosisanpassung da kein Retardeffekt. 	Kp
Panadol Extend Tbl Ret (Paracetamol)	Nein	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Alternative: Dafalgan BrsTbl, Panadol Supp. Dosisanpassung da kein Retardeffekt. 	Kp
Panzytrat Kps (Pankreatin)	Nein	Nein	Ja	<ul style="list-style-type: none"> Inhalt darf nicht zermörsert werden. Durchmesser der Pellets ca 2 mm, kann nur bei Gastralsonden > CH 15 gegeben werden. Duodenal-, Jejunalsonde: Inhalt darf zermörsert werden 	GE
Paspertin Tbl mit BR (Metoclopramid)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Alternative: Paspertin Trp 	BS
Penicillin Tbl (Phenoxymethylpenicillin)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Unvorhersehbare Absorption bei Gabe mit enteraler Ernährung; diese sollte daher 60 min vorher und nachher ausgesetzt werden. Alternative: Penicillin Sirup 100'00 IE/ml 	L1 BD
Perenterol Kps (Sacharomyces Boulardii)	Nein	Nein	Ja	<ul style="list-style-type: none"> Alternative : Perenterol Sachet 	BS
Phenhydan Tbl (Phenytoin)	Ja	(Nein)		<ul style="list-style-type: none"> In 50 ml Wasser suspendieren. Sondengabe: Bei kontinuierlicher enteraler Ernährung muss diese 60 min vorher und nachher ausgesetzt werden. Blutspiegel müssen überwacht werden. Siehe Intranet-Dokument: Phenhydan über Sonde Jejunalsonde: Resorption extrem niedrig; Wechsel auf parenterale Verabreichung empfohlen 	In L2
PK Merz Tbl mit BR (Amantadin)	Ja	Ja			BS
Plavix FilmTbl (Clopidogrel)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Wirkstoff lichtempfindlich, sofort verwenden. 	GE
Pradif T Ret FilmTbl (Tamsulosin)	Nein	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Filmüberzug dient dem Retardeffekt 	F
Prazin Drg (Promazin)	Nein	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Veränderte Resorption durch das Mörsern 	BS
Prezista FilmTbl (Darunavir)	Ja	Ja			F
Primolut N Tbl (Norethisteron)	Nein	Ja			BS
Prograf Kps (Tacrolimus)	Nein	Nein	Ja	<ul style="list-style-type: none"> Sonde muss PVC-frei sein (Adsorption). Einnahme muss nüchtern erfolgen. Magensonde: Bei kontinuierlicher enteraler Ernährung muss diese 30-60 min vorher und nachher ausgesetzt werden. Duodenalsonde: Eine Unterbrechung der enteralen Ernährung ist nicht nötig. Jejunalsonde: verringerte Resorption Blutspiegel überwachen. 	Kp L1 L3
Puri Nethol Tbl (Mercaptopurin)	Nein	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Zytostatikum; Apotheke konsultieren 	Kp
Quilonorm Oblong Tbl Ret mit BR (Lithium)	Ja	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Mögliche Alternative. Quilonorm Tbl (Kein KSA-Artikel); Dosisanpassung nötig da kein Retardeffekt 	Kp
Rapamune Tbl (Sirolimus)	Nein	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Mögliche Alternative: Rapamune Lsg 1mg/ml (Kein KSA-Artikel) 	BS
Rebetol Kps (Ribavirin)	Nein	Nein	(Ja)	<ul style="list-style-type: none"> Handschuhe und Maske. Keine Zubereitung durch Schwangere. Mit Orangensaft suspendieren. 	BS
Remeron Tbl (Mirtazapin)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Mögliche Alternative: Remeron Soltab SchmelzTbl (Kein KSA-Artikel): auf der Zunge oder im Wasser zerfallen lassen Tabletten à 30 mg mit Bruchrille 	F

Produkt (Wirkstoff)	Teilen	Zermör- sern	Öffnen	Bemerkungen, Alternativen	Quelle
Renagel FilmTbl (Sevelamer)	Nein	(Nein)		<ul style="list-style-type: none"> Überzug ist magensaftresistent. Kann zwar zermörsert und via Magensonde verabreicht werden, die Phosphatbindende Wirkung kann dadurch jedoch verringert werden: Phosphatämie überwachen. Die Substanz quillt und könnte dünnere Sonden verstopfen. Mögliche Alternative: Renvela Pulver (Sevelamercarbonat, Deutschland, kein KSA-Artikel) in 60 ml Wasser suspendieren. 	F
Requip FilmTbl (Ropinirol)	Nein	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Bei Teilung Dosisgenauigkeit nicht garantiert. 	F
Retrovir AZT Kps (Zidovudin)	Nein	Nein	Nein	<ul style="list-style-type: none"> Alternative: Retrovir Sirup 10 mg/ml. Nicht mit anderen flüssigen Medikament mischen. 	BS
Reyataz Kps (Atazanavir)	Nein	Nein	Ja	<ul style="list-style-type: none"> Kapseln sind sehr schwer zu öffnen 	GE BD
Rifater Drg (Rifampicin, Isoniazid, Pyrazinamid)	S1	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Einnahme muss nüchtern erfolgen. Bei kontinuierlicher enteraler Ernährung muss diese (30-) 60 min vorher und nachher ausgesetzt werden. Bei Duodenal-, Jejunalsonde: Resorption nicht gewährleistet, Blutspiegel bestimmen. 	GE L2
Rimactan Kps (Rifampicin)	Nein	Nein	Ja	<ul style="list-style-type: none"> Einnahme muss nüchtern erfolgen. Bei kontinuierlicher enteraler Ernährung muss diese (30-) 60 min vorher und nachher ausgesetzt werden. Alternative: Rifoldin (Rifampicin) Import Susp 20 mg/ml 	BS L2
Rimactan Drg (Rifampicin)	Nein	Ja			
Rimifon Tbl (Isoniazid)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Einnahme muss nüchtern erfolgen. Bei kontinuierlicher enteraler Ernährung muss diese (30-) 60 min vorher und nachher ausgesetzt werden. 	F L2
Risperdal Tbl mit BR (Risperidon)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Mögliche Alternative: Risperdal Lsg 1 mg/ml oder Risperdal Quicklet SchmelzTbl (Keine KSA-Artikel) 	BD
Ritalin Tbl mit BR (Methylphenidat)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> 	BS
Rivotril Tbl mit KBR (Clonazepam)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Alternative: Rivotril Trp 2.5 mg/ml 	BS
Rocaltrol WeichgelKps (Calcitriol)	Nein	Nein	Nein	<ul style="list-style-type: none"> Mögliche Alternative: Rocaltrol Trp 0.1 µg/ml (Kein KSA-Artikel) 	Kp
Rohypnol Tbl mit BR (Flunitrazepam)	Ja	Ja			BS
Rytmonorm FilmTbl (Propafenon)	Ja	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Zermörsern nur zur Verabreichung via Sonde (lokal anästhesierenden Wirkung). Tablette à 300 mg mit Bruchrille 	F
Sandimmun Neoral WeichgelKps (Ciclosporin)	Nein	Nein	Nein	<ul style="list-style-type: none"> Alternative: Sandimmun Neoral TrinkLsg 100 mg/ml. 	Kp
Saroten Ret Kps (Amitryptilin)	Nein	Nein	Ja	<ul style="list-style-type: none"> Inhalt darf nicht zermörsert werden. Durchmesser der Pellets 0.8 – 1.2 mm. Sondengabe: CH 12 oder grösser nötig 	GE
Selipran Tbl (Pravastatin)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Tabletten à 20 mg mit Bruchrille 	Kp BD
Seresta Tbl mit BR (Oxazepam)	Ja	Ja			BS
Seroquel Tbl (Quetiapin)	Ja	Ja			GE
Sifrol Tbl mit BR (Pramipexol)	Ja	Ja			BD
Singulair FilmTbl (Montelukast)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Mögliche Alternative: Singulair Granulat (Kein KSA-Artikel) 	F
Sintrom (mitis) Tbl (Acenocoumarol)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> INR kann sich bei Sondengabe und enteraler Ernährung verändern. Vermehrt kontrollieren. 	GE

Produkt (Wirkstoff)	Teilen	Zermör- sern	Öffnen	Bemerkungen, Alternativen	Quelle
Sirdalud MR Kps Ret (Tizanidin)	Nein	Nein	Ja	<ul style="list-style-type: none"> Inhalt darf nicht zermörsert werden. Durchmesser der Pellets 0.5 – 1 mm. Sondengabe: CH 10 oder grösser nötig. Alternative: Sirdalud Tbl. Dosisanpassung nötig da kein Retardeffekt. 	GE
Sirdalud Tbl mit BR (Tianidin)	Ja	Ja			GE
Sortis FilmTbl (Atorvastatin)	Nein	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Ungenauere Dosierung bei einer Teilung. 	BS
Sotalol Mepha FilmTbl mit KBR (Sotalol)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Wirkstoff lichtempfindlich. Sofort verwenden. 	Kp
Spasmo-Canulase Bitabs (Metixen, Dimeticon, Verdauungsenzyme)	Nein	Nein			BS
Spasmo Urgenin Neo Drg (Trospium)	Nein	Ja			BS
Spiralgin Tbl mit BR (Mefenaminsäure)	Ja	Ja			F
Spiricort FilmTbl (Prednisolon)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Statt zermörsern in Wasser zerfallen lassen. 	F
Sporanox Kps (Itraconazol)	Nein	Nein	Ja	<ul style="list-style-type: none"> Pellets nicht mörsern, Sonde: CH > 14 Alternative: Sporanox orale Lsg 10 mg/ml 	BS
Stocrin FilmTbl (Efavirenz)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Schwer suspendierbar, Verstopfungsgefahr. Mögliche Alternative: Stocrin Lsg 30 mg/ml (Kein KSA-Artikel). Dosisanpassung nötig da Lsg und Tbl nicht bioäquivalent: Erwachsene: 1 Tablette 600 mg = 24 ml Lösung (=720 mg), Kinder: siehe Kompendium. 	Kp GE
Sulfadiazin Tbl mit BR (Sulfadiazin)	Ja	Ja			GE
Supradyn Tbl (Multivitamine)	Nein	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Alternative: Supradyn BrsTbl 	CH UV
Surmontil Tbl (Trimipramin)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Mögliche Alternative: Surmontil Trp 40 mg/ml (Kein KSA-Artikel) 	GE
Tambocor Tbl mit BR (Flecainid)	Ja	Ja			BD
Tamiflu Kps (Oseltamivir)	Nein	Nein	Ja	<ul style="list-style-type: none"> Alternative: Tamiflu Susp. 12 mg/ml 	Kp
Tasmar FilmTbl (Tolcapone)	Ja	Ja			GE
Tegretol CR Divitabs (Carbamazepin)	Ja	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Mögliche Alternative: Tegretol Susp 20 mg/ml (Kein KSA-Artikel). Dosisanpassung nötig da kein Retardeffekt. Susp 1:1 verdünnen. Blutspiegel kontrollieren. 	Kp
Temesta Expidet Tbl mit BR (Lorazepam)	Ja	(Ja)		<ul style="list-style-type: none"> Statt zermörsern direkt 5 – 10 ml in Wasser zerfallen lassen. 	GE
Temesta Tbl mit BR (Lorazepam)	Ja	Ja			GE
Temgesic SublingTbl (Buprenorphin)	Ja	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Verabreichung exklusiv (!) sublingual (unter die Zunge legen). Tablette darf nicht gekaut, geschluckt oder via Sonde verabreicht werden. 	Kp
Temodal Kps (Temozolomid)	Nein	Nein	Nein	<ul style="list-style-type: none"> Zytostatikum; Apotheke konsultieren 	Kp
Tenormin Tbl mit BR (Atenolol)	Ja	Ja			BS
Tilur Kps Ret (Acemetacin)	Nein	Nein	Ja	<ul style="list-style-type: none"> Inhalt darf nicht zermörsert werden. Mögliche Alternative: Tilur Kps (Kein KSA-Artikel). Dosisanpassung nötig da kein Retardeffekt. Andere NSAID in flüssiger Form (z.B. Voltaren (Diclofenac) Trp 15mg/ml). 	BS
Timonil Tbl mit BR (Carbamazepin)	Ja	(Ja)		<ul style="list-style-type: none"> Statt zermörsern direkt in 20 ml Wasser suspendieren Alternative: Timonil Sirup 20 mg/ml 	BS

Produkt (Wirkstoff)	Teilen	Zermör- sern	Öffnen	Bemerkungen, Alternativen	Quelle
Timonil Tbl Ret mit BR (Carbamazepin)	Ja	Nein		<ul style="list-style-type: none"> In Wasser suspendieren. Freigesetzte Pellets (Durchmesser 1.2 mm) nicht zermörsern. Sondengabe: CH 12 oder grösser nötig Alternative: Timonil Tbl oder Timonil Sirup 20 mg/ml. Dosisanpassung da kein Retardeffekt. 	BS
Tofranil Drg (Imipramin)		Ja			BS
Tolvon Tbl mit BR (Mianserin)	Ja	Ja			BS
Torecan Drg (Thiethylperazin)		Ja			BS
Torem Tbl mit BR (Torasemid)	Ja	Ja			BS
Tramal Kps (Tramadol)	Nein	Nein	Ja	<ul style="list-style-type: none"> Alternative: Tramadol Mepha Trp 100 mg/ml, Tramal Supp 	BS
Tramal Ret Tbl (Tramadol)	Nein	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Alternative: Tramadol Mepha Trp 100 mg/ml, Tramal Supp. Dosisanpassung nötig da kein Retardeffekt. 	F
Trandat Tbl (Labetalol)	Ja	Ja			GE
Trental Drg (Pentoxifyllin)	Nein	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Retardeffekt geht bei Teilung / Zermöserung verloren. 	GE
Triatec Tbl mit BR (Ramipril)	Ja	Ja			BS
Trittico Tbl mit BR (Trazodon)	Ja	Ja			BS
Trizivir FilmTbl (Lamivudin, Zidovudin, Abacavir)	Nein	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Mögliche Alternative: 3TC-Lsg (Lamivudin) 10 mg/ml und Ziagen Lsg (Abacavir) 20 mg/ml (Keine KSA-Artikel) und Retrovir Sirup 10 mg/ml (Zidovudin). 	CH UV
Truvada FilmTbl (Tenofovir, Emtricitabin)	Nein	(Nein)		<ul style="list-style-type: none"> Statt zermörsern in 100 ml Wasser, Orangensaft oder Traubensaft zerfallen lassen; sofort verwenden. 	F
Truxal FilmTbl (Chlorprothixen)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Schwer suspendierbar, Verstopfungsgefahr. Genügend Wasser nehmen. 	BS CH UV
Tryptizol Tbl (Amitryptilin)	Ja	Ja			GE
Unifyl Continus mit BR (Theophyllin)	Ja	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Alternative: Euphyllin N Inj 20 mg/ml in einem Glas Wasser verdünnen und per os geben; oder Pneumogéine (Theophyllin) KSA 10 mg/ml per Magistralrezeptur bestellen. In beiden Fällen Dosisanpassung, da kein Retardeffekt. Blutspiegel überwachen. 	Kp
Urbanyl Tbl mit BR (Clobazam)	Ja	Ja			GE
Uvamin Kps Ret (Nitrofurantoin)	Nein	Nein	Ja	<ul style="list-style-type: none"> Der Retardeffekt kommt durch die kristalline Form des Wirkstoffes zustande. Kapselinhalt suspendieren und sofort verwenden. 	BS
Valium Tbl mit BR (Diazepam)	Ja	Ja			BS
Valtrex FilmTbl (Valaciclovir)	Ja	Ja			GE
Vermox Tbl mit BR (Mebendazol)	Ja	Ja			BS
Vfend Tbl (Voriconazol)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Mögliche Alternative: Vfend Susp. 40 mg/ml (Kein KSA-Artikel) Verabreichung muss nüchtern erfolgen. Bei kontinuierlicher enteraler Ernährung sollte diese nach Möglichkeit (30-) 60 min vorher und nachher ausgesetzt werden. 	GE L1 L2
Vibramycin Tbl (Doxycyclin)	Ja	(Nein)		<ul style="list-style-type: none"> In 50 ml Wasser suspendieren 	Kp BS

Produkt (Wirkstoff)	Teilen	Zermör- sern	Öffnen	Bemerkungen, Alternativen	Quelle
Videx EC Kps (Didanosin)	Nein	Nein	Nein	<ul style="list-style-type: none"> Mögliche Alternative: Videx Pulver (Deutschland, Kein KSA-Artikel) Verabreichung muss nüchtern erfolgen. Bei kontinuierlicher enteraler Ernährung muss diese 30 - 60 min vorher und nachher ausgesetzt werden. 	F
Vimpat FilmTbl (Lacosamid)	Nein	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Alternative: Vimpat Sirup 15mg/ml 	F
Viread FilmTbl (Tenofovir)	Nein	(Nein)		<ul style="list-style-type: none"> Tbl in 200 ml Wasser, Orangensaft oder Traubensaft zerfallen lassen. 	Kp
Viramune Tbl (Nevirapin)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Mögliche Alternative: Viramune Susp 10 mg/ml (Kein KSA-Artikel) 	GE
Voltaren Drg (Diclofenac)	Nein	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Magensaftresistenter Überzug. Alternative: Voltaren Trp 15 mg/ml, Voltaren Tbl dispersible, Voltaren supp. 	Kp
Voltaren Drg Ret (Diclofenac)	Nein	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Alternative: Voltaren Trp 15 mg/ml, Voltaren Tbl dispersible, Voltaren supp. Dosierung anpassen da kein Retardeffekt. 	Kp
Xagrid Kps (Anagrelid)	Nein	Nein	Ja		F
Xanax Tbl (Alprazolam)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Tablette à 2 mg mit viertelbar (3 Bruchrillen) 	GE
Xanax Tbl Ret (Alprazolam)	Nein	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Alternative: Xanax Tbl. Dosisanpassung da kein Retardeffekt 	Kp
Xarelto Tbl (Rivaroxaban)	Ja	Ja			F
Xatral UNO Tbl ret (Alfuzosin)	Nein	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Mögliche Alternative: Xatral Tbl (Kein KSA-Artikel). Dosisanpassung da kein Retardeffekt. 	Kp
Xeloda Tbl (Capecitabin)	Nein	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Zytostatikum; Apotheke konsultieren 	Kp
Zaldiar Tbl (Paracetamol, Tramadol)		Ja		<ul style="list-style-type: none"> Alternative: Tramadol Mepha Trp 100 mg/ml und Dafalgan BrstTbl (Paracetamol) oder Dafalgan Sirup 30 mg/ml 	BS
Zantic Tbl (Ranitidin)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Mögliche Alternative: Zantic BrsTbl (Kein KSA-Artikel) 	GE
Zerit Kps (Stavudin)	Nein	Nein	Ja		BS
Zestoretic Tbl mit BR (Lisinopril, Hydrochlorothiazid)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Bruchrille ist nicht zur Teilung geeignet; Tablettenteiler verwenden. Tbl stärkehaltig, Verstopfungsgefahr Alternative: Hydrochlorothiazid KSA Kps, Zestril Tbl 	BS
Zestril Tbl (Lisinopril)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Nur 5 mg Tabletten mit Bruchrille. 	GE
Ziagen Tbl mit BR (Abacavir)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Mögliche Alternative: Ziagen Lsg 20 mg/ml (Kein KSA-Artikel) 	GE
Zinat FilmTbl (Cefuroxim)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Mögliche Alternative: Zinat Susp 25 mg/ml (Kein KSA-Artikel) 	BD
Zithromax FilmTbl (Azithromycin)	Nein	Nein		<ul style="list-style-type: none"> Mögliche Alternative: Zithromax Susp 40 mg/ml oder Zithromax Granulat (Keine KSA-Artikel) 	GE
Zofran FilmTbl (Ondansetron)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Alternative: Zofran Zydis Tbl (in Wasser zerfallen lassen) oder Zofran Sirup 0.8 mg/ml (Kein KSA-Artikel) 	GE
Zofran Zydis LingualTbl (Ondansetron)	Nein	(Nein)		<ul style="list-style-type: none"> Direkt in Spritze mit 5 – 10 ml Wasser zerfallen lassen. 	BS
Zoloft Tbl mit BR (Sertralin)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Mögliche Alternative: Zoloft orales Konzentrat 20 mg/ml (kein KSA-Artikel), mit 120 ml Wasser, Ginger Ale, Zitronenlimonade oder Orangensaft verdünnen, sofort verwenden 	BS Kp
Zolpidem Winthrop FilmTbl mit BR (Zolpidem)	Ja	Ja			CH UV

Produkt (Wirkstoff)	Teilen	Zermör- sern	Öffnen	Bemerkungen, Alternativen	Quelle
Zovirax FilmTbl (Aciclovir)	Ja	(Nein)		<ul style="list-style-type: none"> Tbl in 50 ml Wasser suspendieren Alternative: Zovirax Susp 80 mg/ml 	Kp GE
Zyloric Tbl (Allopurinol)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Wirkstoff lichtempfindlich, innerhalb 10 min verabreichen 	BS
Zyprexa FilmTbl (Olanzapin)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Alternative: Zyprexa Velotab (SchmelzTbl) in wenig Wasser zerfallen lassen 	GE
Zyprexa Velotab Tbl (Olanzapin)	Nein	(Nein)		<ul style="list-style-type: none"> Direkt in Spritze mit 5 – 10 ml Wasser zerfallen lassen. 	GE
Zyvoxid FilmTbl (Linezolid)	Ja	Ja		<ul style="list-style-type: none"> Mögliche Alternative: Zyvoxid Granulat 20 mg/ml (Kein KSA-Artikel) 	GE

Quellen

In = Spitalapotheke KSA, interne Daten

BS = Spitalapotheke Basel: Zermörserbarkeit und Verabreichungshinweise von Tabletten (Version vom 21.07.2010)

GE = Pharmacie des Hôpitaux universitaires de Genève. Dokumente « Comprimé couper ou écraser ? » (Version vom 31.10.2009) und CAPP-Info N°54 Administration de médicaments par sonde.

Kp = Arzneimittelkompendium der Schweiz Online-Version (Zugriff 29.04.2010)

PT = Pharmatrix. www.pharmatrix.de (Zugriff 29.04.2010)

CHUV = Pharmacie du Centre Hospitalier Universitaire Vaudois. Aperçu des Médicaments anti-HIV disponible en Suisse (Version vom 27.03.2009) ; Administration des médicaments par sonde entérale (Version 2.1 vom 13.3.2007)

F = Firmenauskunft

BD = Spitalapotheke Baden : Teilbarkeit & Zermörserbarkeit oraler Arzneimittel, sowie Hinweise zur Sondenapplikation (Version vom 12.01.2010)

L1 = Wohlt PD et al. Recommendations for the use of medications with continuous enteral nutrition. Am J Health Syst Pharm. 2009;66:1458-67

L2 = White R, Bradnam V. Handbook of drug administration via entérale feeding tubes. Pharmaceutical Press. 2007

L3 = Murray M et al. Comparison of tacrolimus absorption in transplant patients receiving continuous versus interrupted enteral nutritional feeding. Ann Pharmacotherapy. 1998;32:633-6 / Goorhuis JF et al. Buccal vs nasogastric tube administration of tacrolimus after pediatric liver transplantation. Pediatr Transplant. 2006;10:74-77