

**RAMONA PAULI, MÜNCHEN**

# ART bei Schluckstörung

Die antiretrovirale Therapie von Erwachsenen mit Schluckstörung ist selbst für erfahrene HIV-Behandler eine Herausforderung. Die folgenden Tabellen zu Proteasehemmern und NNRTI sollen bei der Zusammenstellung eines Regimes in dieser Situation helfen. Weitere Tabellen folgen in den nächsten Heften.

Probleme mit dem Schlucken können viele Ursachen haben und die ART muss entsprechend angepasst werden. Kann der Patient überhaupt noch essen? Sollen die Medikamente mit Nahrung eingenom-

men werden? Welche Tabletten können zerkleinert werden? Welche sind Sonden-gängig? Was kann IV gegeben werden? Dazu gibt die Fachinformation Auskunft. Es gibt allerdings auch die Erfahrung von

anderen Behandlern, die teilweise sogar publiziert ist. Empfehlenswert ist der Kontakt zur medizinisch-wissenschaftlichen Abteilung der Hersteller, denen oft weitere Berichte vorliegen. Und last but

Nicht-nukleosidische Reversetranskriptasehemmer (NNRTI)					
	Darreichungsform	Erhältliche Dosierungen	Fachinfo	Fachinfo	Klinische Erfahrung/Besonderheiten
Edurant®	Filmtablette	Rilpivirin 25 mg	Edurant® muss mit einer Mahlzeit eingenommen werden	Filmtablette im Ganzen mit Wasser schlucken und nicht kauen oder zerbrechen.	
Efavirenz HEXAL	Filmtablette	Efavirenz 600 mg	Nüchtereinnahme empfohlen	Bevorzugt ganz schlucken; die Filmtablette kann in gleiche Hälften geteilt werden.	Informationen zur Sonden-gängigkeit siehe Sondeninformationsbögen unter <a href="http://www.hexal.de/sondengaengigkeit">www.hexal.de/sondengaengigkeit</a>
Intelence®	Tablette	Etravirin 200 mg 100 mg 25 mg	Einnahme nach einer Mahlzeit	Die Patienten sollen angewiesen werden, die Tablette(n) im Ganzen mit einer Flüssigkeit wie z.B. Wasser zu schlucken.	Tablette(n) können in einem Glas Wasser aufgelöst werden. Hinweise zur Auflösung siehe FI Abschnitt 6.6.
Nevirapin HEXAL	Tablette	Nevirapin 200 mg	Zu oder unabhängig von den Mahlzeiten	Unzerkaut und ungeteilt; ein Teilen ist möglich um das Schlucken zu erleichtern, nicht aber um gleiche Dosen zu erhalten.	Informationen zur Sonden-gängigkeit siehe Sondeninformationsbögen unter <a href="http://www.hexal.de/sondengaengigkeit">www.hexal.de/sondengaengigkeit</a> .
Sustiva®	Filmtablette	Efavirenz 600 mg	Auf nüchternen Magen – Einnahme vor dem Schlafengehen empfohlen	Zum Einnehmen	
Sustiva®	Hartkapsel	Efavirenz 50 mg 100 mg 200 mg	Auf nüchternen Magen	Kapsel kann geöffnet werden	Kapselinhalt mit einer kleinen Nahrungsmenge so bald wie möglich, jedoch nicht später als 30 Minuten nach Vermengung, verabreichen. Innerhalb von zwei Stunden nach der Einnahme keine weitere Nahrung
Viramune®	Tablette	Nevirapin 200 mg	Mit oder ohne Mahlzeit	Unzerkleinert einzunehmen	Keine Informationen, ob sich die Bioverfügbarkeit durch Zerkleinerung der Tablette verändert.
Viramune®	Retardtablette	Nevirapin 50 mg 100 mg 400 mg	Mit oder ohne Mahlzeit	Unzerkleinert einzunehmen	Die Galenik einer Polymermatrix mit verzögerter Wirkstofffreisetzung kann bei Zerkleinerung der Tablette zerstört und damit verändert werden.
Viramune®	Suspension zum Einnehmen	Nevirapin 50 mg/5 ml	Mit oder ohne Mahlzeit	Suspension zum Einnehmen	

not least, kann man sich an einen erfahrenen Pädiater wenden, denn diesen blieb früher nichts anderes übrig als die Medikamente für Erwachsene „kindgerecht zu machen“.

**HIV&more** hat die Tabellen in Zusammenarbeit mit den Herstellern sorgfältig erarbeitet. Vielen Dank an dieser Stelle für die freundliche Unterstützung. Für eine Anwendung ausserhalb der Zulas-

sung können jedoch weder Verlag, Herausgeber noch Hersteller die Verantwortung übernehmen.

*Dr. Ramona Pauli  
Isartorplatz 6 · 80331 München  
E-Mail: [rpa@isarpraxis.de](mailto:rpa@isarpraxis.de)*

Proteasehemmer (PI)					
	Darreichungsform	Erhältliche Dosierungen	Fachinfo	Fachinfo	Klinische Erfahrung/Besonderheiten
Aptivus®	Weichkapsel	Tipranaivir 250 mg	Mit einer Mahlzeit	Unzerkleinert ein-zunehmen	
Aptivus®	Lösung	Tipranavir® 100 mg/ml	Mit einer Mahlzeit	Lösung um Einnehmen	
Kaletra®	Filmtablette	200 mg Lopinavir/ 100 mg Ritonavir 100 mg Lopinavir/ 25 mg Ritonavir	Mit oder ohne Mahlzeit	Als Ganzes Schlucken – dürfen nicht gekaut, zerbrochen oder zerdrückt werden	Lösung zum Einnehmen verfügbar
Kaletra®	Lösung	80 mg Lopinavir/ 20 mg Ritonavir pro ml	2x täglich mit den Mahlzeiten	Zum Einnehmen	
Norvir®	Filmtablette	Ritonavir 100 mg	Sollte mit Mahlzeit eingenommen werden	Als Ganzes Schlucken – dürfen nicht gekaut, zerbrochen oder zerdrückt werden	Lösung zum Einnehmen verfügbar
Norvir®	Lösung	80 mg/ml	Sollte vorzugsweise mit Mahlzeit eingenommen werden	Zum Einnehmen	
Prezista®	Filmtablette	Darunavir 800 mg 600 mg 400 mg 150 mg 75 mg	Einnahme mit dem Essen bzw. innerhalb von 30 Minuten nach Beendigung einer Mahlzeit	Zur Teilbarkeit/Mörserbarkeit und/oder Sondengängigkeit keine systematischen pharmakokinetischen Studien	Aus theoretischen pharmazeutischen Erwägungen spricht nichts gegen eine Tablettenzerteilung, da die Filmtabletten nicht magensaftresistent oder anderweitig aufwendig formuliert sind. Es liegen derzeit 2 Fallberichte zur Anwendung gemörserter Prezista®-Tabletten vor. In diesem Falle sollte Prezista® stets frisch gemörsert und mit Nahrung (ggf. Trinknahrung) gegeben werden.
Prezista® Suspension	Suspension zum Einnehmen	Darunavir 100 mg/ml	Einnahme mit dem Essen bzw. innerhalb von 30 Minuten nach Beendigung einer Mahlzeit		
Reyataz®	Hartkapsel	Atazanavir 150 mg 200 mg 300 mg	1x täglich mit Mahlzeit	Im Ganzen einnehmen	Kapselinhalt kann mit Apfelsmus vermischt werden und sollte unverzüglich eingenommen werden.* *Medical Information Bristol-Myers Squibb
Saquinavir HEXAL	Filmtablette	Saquinavir 500 mg	Mit oder nach einer Mahlzeit	Im Ganzen schlucken	Informationen zur Sondengängigkeit siehe Sondeninformationsbögen unter <a href="http://www.hexal.de/sondengaengigkeit">www.hexal.de/sondengaengigkeit</a>
Telzir®	Filmtablette	Fosamprenavir 700 mg	Mit oder ohne einer Mahlzeit	Zum Einnehmen	Suspension zum Einnehmen verfügbar
Telzir®	Suspension	Fosamprenavir 50 mg/ml	<b>Erwachsene:</b> sollten nüchtern und ohne Mahlzeit <b>Kinder und Jugendliche:</b> sollten mit Mahlzeit (um Geschmack und Compliance zu verbessern)	Zum Einnehmen	