

an Fläschchen mit Stopfen für feste Peroralia bei verschiedenen Präparaten nur schwer zu erkennen, da sie transparent sind oder die gleiche Farbtonung wie die Verschlusskappe haben (Abb. 1). Zusätzlich ist ihr freies Ende oft nur wenige Millimeter lang und liegt eng am Behältnis an (Abb. 2). Die Laschen können folglich nur mit dem Spitzgriff, also dem letzten Glied von Zeigefinger und Dauern gefasst werden. Diese Art des Greifens er-

möglicht aber vor allem Personen mit eingeschränkter Feinmotorik nur eine relativ geringe Griffstärke. Ferner lassen sich manche Aufreiβlaschen nicht vollständig in einem Zug abziehen, sondern brechen leicht vorzeitig ab. Der verbleibende Rest ist wiederum nur sehr schwer zu fassen. Auch abschraubbare Schutzkappen verschiedener anderer Arzneiformen wie etwa mancher Pulverinhalatoren oder Sprühpräparate sind durch



**Tab. 1: Überführen von Arzneiformen in ihren gebrauchsfertigen Zustand durch die Apotheke**

Intervention der Apotheke	Arzneiform	Präparatebeispiele
Lösen von Erstöffnungssicherungen	Augensalben/-cremes/-hydrogele in Tuben mit Aufreiβlasche oder Manschette an der Verschlusskappe	AciVision® 30 mg/g, Visco-Vision®
	Augentropfen in Fläschchen mit klartransparenter Manschette um Verschlusskappe und Fläschchenhals	Oftaquix®, Optive®
	Augentropfen in Fläschchen mit Aufreiβlasche	Inflanefran® forte, Mucokohl®
	Flüssige und feste Peroralia in Flaschen mit Druck-Drehverschluss und Brechring	Paracodin® N Tropfen, Valoron® N retard Retardtabletten
	Pulverinhalatoren in Aluminiumverbundfolien-Beuteln	Asmanex® Twisthaler, Budes® Easyhaler®
	Salben/Cremes/Gele in Tuben mit Durchstechfolie im Tubenhals	Decoderm® tri, Nystalocal®
	Salben/Cremes/Gele in Tuben mit Folie im Tubenhals und Abstandshaltering auf Gewinde	Basocin®, Eryaknen®
	Tabletten/Dragees in Stopfengläsern mit kleiner Aufreiβlasche	Levodop-neuraxpharm®, Lorazepam ratiopharm®
	Verschiedene Arzneiformen mit klartransparenter Manschette um Schutzkappe und Unterteil	Spenglersan® Kolloid, Symbicort® Turbohaler®
	Verschiedene Arzneiformen in Sekundärpackmitteln mit Aufreiβlasche	Instanyl® Nasenspray
Teilen von Tabletten	Tabletten, z. B. mit spezieller Formgebung zum Teilen, aber großer Krafterfordernis	Bisobeta® 10, Melperon-neuraxpharm® 100 mg
Schaffen einer Tropföffnung durch kräftiges Rechtsdrehen der Verschlusskappe	Augentropfen in bottel pack®-Fläschchen	Arutimol®, Relestat® 0,5 mg/ml
Zubereiten von Trockenpräparaten	Trockenpräparate (Lyophilisate) zur Herstellung von Augentropfen	Ecolicin®, Indoclor®
	Trockensäfte, z. B. ohne Dosierhilfe für zuzugebende Wassermenge	Cellcept® 1 g/ 5ml, Zyvoxid® 100 mg/5 ml
Zubereiten von Zwei-Komponenten-Präparaten	Lösungen/Suspensionen/Hydrogele zur kutanen Anwendung	Volon® A-Schüttelmix, Varidase® Gel
Zusammenstecken von Bauteilen parenteraler Formen	Parenteralia in Luer Lock-Spritzen mit getrennt gepackter Kanüle	MTX medac Fertigspritze, MTX Hexal® FS Fertigspritze
Zusammenstecken von Inhalatorbauteilen	Netzbetriebene Zerstäuberapparate	MicroDrop® Family, Pari® Boy
	Tragbare Lösungserstäuber mit getrennt gepackter Patrone	Spiriva® Respimat®, Berodual® Respimat®
Zusammenstecken von Bauteilen rhinologischer Sprühpräparate	Nasensprühvorrichtung mit getrennt gepackter Lösung	Nasic®, Schnupfen Endrine®