

هـ - الأشكال الصيدلانية التي تعطى عن طريق الأنف أو الأذن أو العين:

١- **القطرات:** وهذا الشكل الدوائي هو الأكثر استخداماً والذي غالباً ما يستخدم لعلاج التهابات، وحيث إن هذه الأماكن تتكون من أغشية مخاطية حساسة فإن هذه الأدوية تكون في تراكيز قليلة حيث تمتص بسرعة وتعطى مفعولاً موضعياً سريعاً.

٢- **المراهم:** وهي غالباً ما تستخدم للعين.

٣- **الجل:** ويستخدم كعلاج موضعي لبعض الحالات الموضعية في الأنف مثل: جفاف الأنف وكذلك كمانع للاحتقان على الأغشية المخاطية في الأنف.

كيف يُسمح باستخدام الأدوية الجديدة،

بعد أن يكون المنتج الدوائي قد خضع لتجارب مخبرية مكثفة تتقدم الشركة المنتجة إلى الجهة المختصة للتصريح لها لتسويق العلاج، وبعد أن يتم مراجعة التجارب التي قامت بها الشركة تقوم الجهة المختصة بالسماح للشركة ببدء التجارب على المتطوعين من البشر، ومن ثم تقييم النتائج والسماح للمنتج أو منعه من التسويق. ولعل من أهم هذه الهيئات المختصة والتي يعتمد بشهادتها عالمياً هي هيئة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA) حيث تتقدم الشركة للهيئة بطلب التصريح لها بتسويق الدواء الجديد، ومن ثم تطلب الهيئة من الشركة اختبارات معينة قد تصل إلى عدة سنوات، بعدها يتم السماح للمنتج بالتسويق أو يمنع من ذلك؛ وإذا سمح له بالتسويق فإن الشركة ملزمة بمتابعة المنتج وتسجيل أي أعراض جانبية قد تظهر من استخدامه، وقد تسحب الشركة المنتج من السوق إذا ثبت أن هناك ضرراً على صحة الإنسان.