

الباب الثاني

مصادر الأدوية:

يمكن تقسيم مصادر الأدوية إلى مصدرين رئيسيين هما:

١- المصدر الكيميائي.

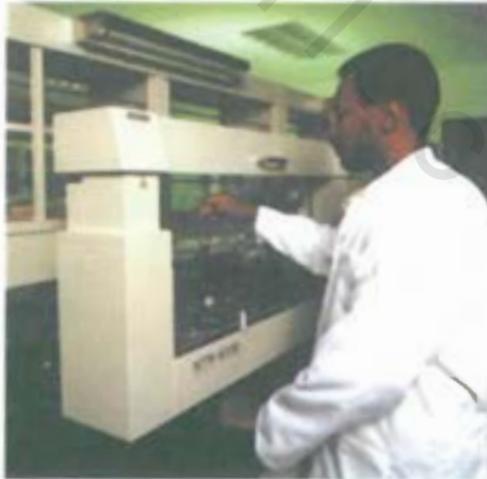
٢- المصدر الطبيعي، ويمكن أن يقسم المصدر الطبيعي أيضاً إلى:

أ- المصدر النباتي.

ب- المصدر الحيواني.

١- المصدر الكيميائي:

ونقصد به الأدوية التي يمكن تخليقها داخل مختبرات الأدوية؛ وذلك عن طريق تفاعلات كيميائية وتحت ظروف معملية ومخبرية خاصة.



٢ - المصدر الطبيعي:

ونقصد به الأدوية التي يمكن استخلاصها أو اشتقاقها من مصادر طبيعية الأصل سواء من حيوان أو نبات.



أ - المصدر النباتي وهي الأدوية التي يمكن الحصول عليها من نباتات طبية، وهذا المصدر يعتبر أكبر المصادر للأدوية حيث تعتبر الأوراق في النباتات المصدر الرئيس لمثل هذه المواد.

ب - المصدر الحيواني: وهي الأدوية التي يمكن الحصول عليها من أصل حيواني، وهذه الأدوية تعتبر الأكثر تقبلاً في الجسم، ومثال ذلك: الأنسولين وزيت كبسد الحوت، وإذا أخذنا في الاعتبار الأدوية التي تستخلص من الفطريات (مجموعة كبيرة من المضادات الحيوية) وجزء كبير من الأدوية التي تستخرج من البكتيريا وخصوصاً بعد النقلة الكبيرة في تكنولوجيا **Recombinant** فالوضع يختلف كثيراً إذ يعتبر هذا المصدر من المصادر المهمة حيث أمكن عن طريق الهندسة الوراثية على الحيوانات وحييدة الخلية (البكتيريا خصوصاً) إنتاج العديد من الأدوية والهرمونات التي كان إنتاجها مستحيلاً في الماضي.

مصانع الأدوية:

وهي الأماكن التي يتم تصنيع الدواء فيها بكافة أشكاله الصيدلانية. حيث يقوم بالعمل فيها صيادلة مؤهلون للعمل في مجال التصنيع الدوائي، ويتم في