

## اللصاقات الجلدية

مستحضرات صيدلانية مرنة

ذات أحجام مختلفة

تحتوي على مادة فعالة أو أكثر

معدة للتطبيق على الجلد السليم و الغرض الوصول للتأثير الجهازي بعد عبور الحاجز الجلدي

تحتوي سواغات : تحسين الانحلالية – تحسين الثباتية – معدلة للتححرر – محسنة للنفوذية عبر الجلد

## مميزات اللصاقات الجلدية عن باقي الأشكال الصيدلانية:

1- تجنب تأثير التغيرات في درجة الحموضة ضمن الطريق الهضمي

2- تجنب العبور الكبدي الأول

3- بحالات التأثيرات الجانبية الضارة أو التحسس الدوائي يمكن إزالة اللصاقات بسهولة

4- التزام المريض بها جيد

من السلبيات : عدد قليل من الجزيئات الدوائية تمتلك **خصائص فيزيوكيميائية و علاجية** مناسبة للإيتاء المديد عبر الجلد

## أقسام اللصاقات الجلدية :

### الطبقة الواقية:

طبقة خارجية تحمي الطبقة اللاصقة خلال التخزين  
تحمي من تسريب المادة الدوائية  
تحمي من العوامل الخارجية  
تنزع قبل التطبيق

### **بولي اثيلين فينيل اسيتات – رقاقت الألمنيوم**

يجب أن تحقق مايلي: أن تزال بسهولة و أن تكون مرتبطة بإحكام كافي لتجنب أي إزالة عرضية أو ضياع لمكونات من مواد طيارة

## أقسام اللصاقات الجلدية :

### الطبقة اللاصقة:

الالتصاق طول فترة الاستعمال  
ألا تسبب تهيج أو حساسية كون مدة الاستخدام قد تصل إلى 7 أيام  
التوافق مع الدواء و السواغات الأخرى  
السماح بالإزالة بسهولة من دون ألم أو من دون بقايا

## أقسام اللصاقات الجلدية :

### الطبقة الداعمة:

تحمي اللصاقة خلال التطبيق من العوامل الخارجية  
تمنع فقدان أو تبخر المواد الدوائية خلال التطبيق  
تتمتع بثخانة معينة بين 2 – 3 مم

البولي اثيلين – أفلام البولي ايستر (تستخدم في اللصاقات الصغيرة و تؤمن إمالة طبقات الجلد تحتمها مما يعزز الاختراقية)

البولي فينيل كلوريد (تستخدم بحال اللصاقات الكبيرة و هي مواد تسمح بنفوذ الأوكسجين لتأمين تهوية جيدة)

أقسام اللصاقات الجلدية :

القالب أو ما يسمى المستودع:

يحضر عادة بحل الدواء و البوليميرات في مذيب شائع الاستخدام

الغشاء:

ينظم سرعة تحرر الدواء (لا يوجد في جميع أنماط اللصاقات)

## أنماط اللصاقات الجلدية :

### ذات الأغشية المحددة للتحرر

الأكثر تعقيدا"  
المادة الفعالة موجودة  
ضمن مخزن صغير  
و تحته غشاء نصف  
نفوذ يضبط تحرر  
الدواء

### القالبية

المادة الفعالة متواجدة  
بشكل محلول أو معلق  
ضمن المستودع

### اللاصقة

حيث المادة الفعالة  
ضمن المادة اللاصقة  
لصاقات النيكوتين  
لصاقات  
النتروغليسيرين

## مراقبة اللصاقات الجلدية:

### 1- فحص تجانس المحتوى

يستخدم 10 لصاقات

متوسط المحتوى للعينات المدروسة 90 – 110 %

محتوى العينة الواحدة لا يتجاوز 75 – 125 %

### 2- فحص الانحلال

طريقة القرص ...

بالاستعانة بالشفرة المجداف و الشبكة من الستانلس ستيل بأبعاد معينة

توضع اللصاقة على الشبكة بحيث يكون سطح التحرر باتجاه الأعلى

