

- الحمامات أو الغسولات العينية **eye lotions**: محضرات مخصصة لغمر أو ارواء irrigation كامل السطح الخارجي للعين وغسله لتنظيفه eye surface :cleansing the من الاجسام الغريبة أو المخرشة وكمعالجة اسعافية أولية و لتحضير العين للعمليات الجراحية أو بعد الحوادث وغسل الجروح الطارئة

- محاليل العدسات اللاصقة **contact lens solution**

- تستعمل لتسهيل وضع العدسات (الطبية والتجميلية) ونزعها من العين وتعقيمها

- To facilitate the wearing and care of contact lenses

لذلك يمكن ادخالها داخل العين

المحاليل غير العقيمة no sterile (استعمال خارجي)

- الغرغر gargarismes: محاليل مائية تحوي مواد دوائية ذوابة في سواغ مائي (ماء بروبيلين غليكول, غليسرين PEG .. مواد محلية ومواد مطعمة ..
- تستعمل لغسيل أو معالجة الحنجرة والبلعوم وهي غير معدة للبلع

• الغسول الفموي Mouth washes

- محاليل مائية تحوي مواد دوائية ذوابة في سواغ مائي (ماء كحول بروبيلين غليكول, غليسرين PEG .. مواد محلية ومواد مطعمة ومادة منظفة (عامل فعال على السطح) .. تستعمل لغسيل جوف الفم والأسنان ومعالجة اللثة وهي غير معدة للبلع

- الغسولات lotions:
- محضرات سائلة معدة للتطبيق الخارجي على الجسم دون فرك بعضها مؤلف من محاليل solution أو معلقات suspension (مواد صلبة ناعمة جدا معلقة في الوسط السائل بمساعدة عوامل معلقة رافعة للزوجة) وبعضها الآخر على شكل مستحلبات emulsion ز/م مثبتة بعامل استحلابي(تتطلب ضبط pH ومضاد أكسدة عند الحاجة)

المحاليل غير العقيمة no sterile (استعمال داخلي)

- 1- الشرابات Syrups:
- محاليل solution معلقات suspension مائية **aqueous S**
- تحوي نسبة كبيرة من السكر sugars ويمكن استعمال **المذيبات** **المزوجة مع الماء لزيادة أو المساعدة على ذوبان بعض المواد الفعالة co-solvent**
- - **الأغوال وكثيرات الغول Alcohols and poly-alcohols**
- **الغول الايثيلي Ethanol**؟
- يستعمل مع الماء بنسب 5 % كمادة مساعدة على انحلال بعض المواد الفعالة والمطعمات (زيوت عطرية)
- **الجليسرول Glycerin** رافع لزوجة يزيد ممن حلاوة الشراب
- **بروبيلين غليكول Propylene glycol**؟
- ويحتوي مادة حافظة 0.1%-0.2% نجاجين (مثل بارابين) ، نيازول (بروبيل بارابين) مادة محلية بالاضافة لسكروز إذا لزم الأمر (سكاسين، أسبارتام) مادة مطعمة (زيوت عطرية للفواكه، شوكولا، فانيلين..
- مضاد أكسدة وهذا مشابه لكل الأشكال السائلة (إذا كانت المادة الفعالة حساسة للأكسدة
- وقاء إذا لزم الأمر لثبات لمادة الفعالة (ضبط pH المحلول)

2-الأكاسير Elixirs

شكل صيدلاني سائل محلول طعمه حلو يشبه الشرابات إلا أنه يحوي نسبة مرتفعة من الكحول قد تصل إلى 20% يحوي سكاروز وجليسرين ومواد فعالة

3- النقط الفموية (القطرات الفموية) oral drops

تشبه بشكل كبير الشرابات تحوي مواد فعالة مركزة تعطي بالقطرات خاصة للأطفال (metoclopramid,paracetamol)

4-الجروعات portions: محاليل تحوي مواد فعالة عادة خالية من السكر تحوي مواد محلية صناعية أو بدونها لزجتها منخفضة أكثر بكثير من الشرابات وصياغتها تشبه الشرابات بشكل كبير باستثناء السكاروز (metoclopramid) يتخرب مع السكاروز لذلك يحضر بالصناعة الصيدلية على شكل جروح

المستحضرات نصف الصلبة

المراهم ointment: شكل صيدلاني قومه رخو عجيني يطبق على الجلد أو على الأغشية المخاطية بالمد أو الفك إذا لزم الأمر **وغالباً** ما يتكون من أساس دسم كاره للماء **غير ممتص** للماء وغير غسول بالماء وغير ممتزج مع الماء. كما يمكن أن يتكون من أساس دسم ممتص للماء (يتكون من أساس دسم كاره للماء يضاف إليه مادة ممتصة للماء كالانولين lanolin أو الكوليستيروا أو أغوال اللانولين) يحوي مادة أو مواد فعالة ذوابة أو معلقة في هذا الأساس المرهي

المستحلبات emulsion جمل غير متجانسة (مبعثرة) مكونة من سائلين غير ممتزجين يتبعثر أحدهما ضمن الآخر بشكل قطيرات لا يتجاوز قطرها 1 ميكرومتر وتتم البعثرة بواسطة عامل استحلابي والمزج) عمل لتجزئة الطور الداخلي وبعثرته على شكل قطيرات (طور متقطع) ضمن الطور المستمر الطور الخارجي

المروخات Liniment: مستحلبات سائلة عادة طورها الخارجي زيت وطورها الداخلي مائي مثالها المروخ المائي الزيتي الذي يحوي ماءات الكالسيوم كعامل فعال على السطح (عامل استحلابي) وزيت الزيتون والماء المقطر أو منزوع الشوارد

الكريمات creams: أشكال صيدلانية نصف صلبة ذات قوام طري متماسك بشكل مستحضر استحلابي ز/م أو م/ز تطبق على الجلد يمكن أن يكون تجميلي أو دوائي يحمل مواد فعالة ذوابة أو مبعثرة في السواغ المرهمي الاستحلابي

المعاجين pasts: شكل صيدلاني يتكون من أساس مرهمي (**دسم, ممتص, استحلابي مائي**) يحوي كمية كبيرة من المساحيق الناعمة والمعلقة في الأساس المرهمي يستعمل مواد مساعدة لتوزيع المساحيق الصلبة بشكل متجانس زيت البارافين جزء من الأساس المرهمي

التحاميل suppositories: مستحضرات قوامها نصف صلب أو صلب سهلة الانصهار (سواغ دسم) أو الانحلال (سواغ مائي) بسائل المستقيم شكلها مخروطي صاروخي مخصصة للإدخال في المستقيم للمعالجات الموضعية أو لتعطي تأثيرا جهازيا عاما

البيوض المهبلية (ovule vaginal) (pesaries): أشكال صيدلانية ذات قوام رخو أو صلب مخصصة للإدخال عن طريق المهبل وتحضر من مزيج من الجيلاتين والجليسرين والماء وتستخدم حسب المادة الفعالة مسكنة للألام قابضة موقفة لنمو الجراثيم مطهرة ويمكن استعمال تحاميل مهبلية لتعطي التأثير ذاته

الأقراص Tablets

- أشكال صيدلانية صلبة تحوي على جرعة مجزأة من المادة الفعالة تحضر بال قالب tablet أو تحضر بالضغط compressed tablet

**1- الأقراص السكرية = Troches :sugar tablet=Pastills
lozenges**

وزنها 1غ تذوب ببطئ بالفم dissolve slowly
**2- الأقراص القالبية, Triturate tablets T.T وزنها 250-30 مغ تذوب بسرعة
بالفم quickly dissolved**

Sugar tablets: Pastilles, Troches الأقراص السكرية

- **ACTIVE** تحوي كمية كبيرة من السكر, قليل من المادة الفعالة
- FLAVORINGS** 200-INGREDIENT 10 مغ و المطعمات
- MUCILAGE** و المواد الرابطة – وزن 1 غ the weight of
- each tablet is is almost 1 g. - مص غالبا لتذوب ببطئ
- في الفم slowly dissolved in the mouth (مطهرات
- antiseptic – مضادات حيوية antibiotic – مخدرات
- antitussive موضعية -loca anesthetic -مضادات السعال
- anti congestiv مسكنات الألم (analgesic) -
- منكه flavoring

كبسولات الجيلاتين gelatin capsules

- أشكال صيدلانية صلبة فموية بأشكال وسعات مختلفة تحوي جرعة من المادة الفعالة ضمن قشور **Shells** جيلاتينية قاسية **Hard** أو لينة **Soft** الكبسولات اللينة للاستخدام الفموي وغير الفموي (شرجي أو مهبل)

- كبسولات الجيلاتين القاسية **Hard gelatin capsules**
- كبسولات الجيلاتين اللينة **Soft gelatin capsules**
- الكبسولات معدلة التحرر **Modified release capsules** مديد, مستديم