

## العقاقير المستخدمة لعلاج أمراض الشرايين

من حيث المبدأ يمكن استخدام العقاقير النباتية لعلاج :

- امراض الشريان التاجي
- انسدادات الشرايين المحيطية الخفيفة الى المتوسطة
- يعد انخفاض الدم و اضطرابات الضغط الانتصابية من الامراض التي تعالج بفعالية باستخدام العقاقير النباتية
- يمكن استخدام العقاقير النباتية لعلاج حالات ارتفاع الضغط غير المداوم ( اما في ارتفاع الضغط المداوم فتستعمل العقاقير النباتية فقط كعلاج مساعد للدوية التقليدية )

**التصنيف الكيميائي :**

### ١ - عقاقير تحوي على زيوت طيارة :

نظرا لخاصية الزيوت الطيارة المهيجة و المحرصة للتروية الدموية لذلك يمكن استخدام العقاقير الحاوية عليها في معالجة اضطرابات الشرايين و التروية الدموية ، و من أهم هذه العقاقير :

#### ❖ اكليل الجبل *Rosmarinus officinalis* :

تستخدم الاوراق الغنية بالزيت الطيار حيث تجمع في وقت ازهار النبات في يوم مشمس ثم تجفف في الظل .

يحتوي العقار على زيت طيار ١-٥ ، ٢ % ( الفا بينين - كافور - ١ ، ٨ سينيول ) و مواد مرة ثنائية التربين و فلاونويدات و حموض ثلاثية التربين بالاضافة الى مشتقات حمض الكافيينيك مثل حمض الروزمارينيك .

#### التأثيرات الدوائية :

- تكسب الزيوت الطيارة العقار خواص محرصة للتروية و التدفق الدموي و لا سيما في الشريان التاجي كما تزيد من قوة تقلص عضلة القلب
- المواد المرة تعطي العقار خواص محرصة لافراز الصفراء و المعدة و حالة لتشنج العضلات الملساء في الجهاز الصفراوي و واقية للكبد كما تنشط عمل الجهاز المناعي

#### الاستعمالات الطبية :

- يستعمل فمويا لعلاج :
- حالات سوء الهضم و كطارد للغازات و حال للتشنجات
- اضطرابات الدوران الدموي
- خارجيا يستعمل :
- علاج حالات الروماتيزم
- تحسين التروية الدموية للاعضاء
- اضطرابات الدوران المسببة لانخفاض الضغط

#### طريقة الاعطاء و الجرعات :

يستخدم لتحضير منقوع و خلاصات سائلة و جافة و مستحضرات جالينوسية اخرى للاستعمال الداخلي و الخارجي ، و تبلغ الجرعة اليومية من مسحوق العقار ٤-٦ غ خارجيا يغلى ٥٠ غ من مسحوق العقار في ليتر ماء ثم يضاف للمغس

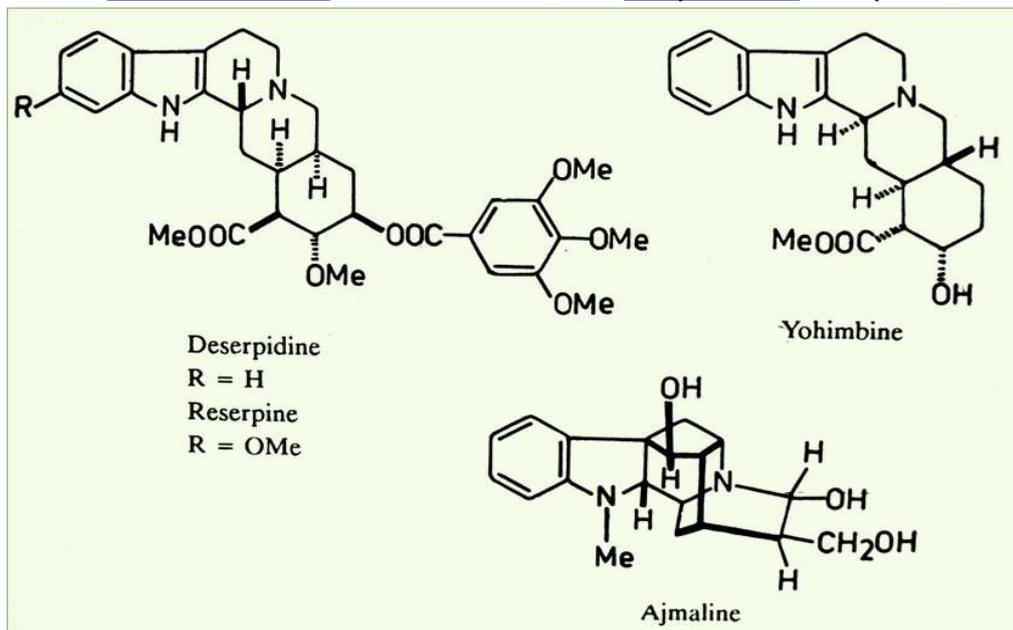
٢- عقاقير حاوية على قلويدات :

❖ الراوولفيا الثعبانية *Rauwolfia serpentina*



اصل النبات جنوب شرق آسيا و الجزء المستخدم من النبات هو الجذور الجافة و التي تحوي على قلويدات بنسبة ٨، ٠-٢% اهمها :

*Rauwolfia serpentina* The plant contains 200 alkaloids of the [indole alkaloid](#) family are [ajmaline](#), [ajmalicine](#), [ajmalimine](#), [deserpidine](#), [indobine](#), [indobinine](#), [reserpine](#), reserpiline, [rescinnamine](#), rescinnamidine, [serpentine](#), serpentinine



### التأثيرات الدوائية :

- تمتلك القلويدات كالريزربين تأثير حال للجهاز الودي ( تثبيط اعادة امتصاص الكاتيكول امين من النهايات العصبية ) و يمتلك قلويد الاجمالين تأثير مضاد لاضطراب النظم
- يمتلك العقار خواص مهدئة للجملة العصبية المركزية
- للعقار خواص موسعة للاوعية الدموية المحيطية و خافضة لمقاومتها و بالتالي خافضة للضغط حيث يستمر انخفاض الضغط لوقت طويل نسبيا .

### الاستعمال الطبي :

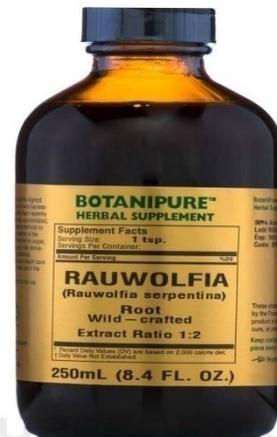
- علاج حالات ارتفاع الضغط الشرياني الطفيف عندما لا تكفي الاجراءات الصحية كالحمية و الحركة و يعطى عادة بالمشاركة مع المدرات
- تستخدم في حالات تنبه الجملة الودية و ما ينتج عنها من خوف و توتر و قلق و تسرع قلب

### الآثار الجانبية و مضادات الاستطباب و التداخلات الدوائية :

- بجرعات عالية يمتلك العقار الآثار الجانبية النمطية لحالات الجهاز الودي ( اكتئاب - تعب - انخفاض القدرات البدنية - احتقان الانف - احمرار الوجه - صداع - دوار - احتباس سوائل و لكن نادر )
- لا يعطى العقار في حالات الاكتئاب و القرحات الهضمية و الصرع كما لا يعطى خلال الحمل و الارضاع
- يلاحظ عند مشاركته مع الديجيتال او الكينيدين تباطؤ في القلب
- عند مشاركة الراوولفيا مع الباربيتوريات و مضادات الذهان يلاحظ زيادة فعالية مشتركة
- تنخفض فعالية العقار عند مشاركته مع الليفودوبا بالاضافة الى ظهور اعراض خارج هرمية
- يلاحظ ارتفاع في ضغط الدم عند مشاركة العقار مع مقلدات الودي و قد يصل الى حد نوبة ارتفاع ضغط دم حادة
- يلاحظ تراجع رد فعل المريض بصورة واضحة و تراجع الاستجابة للمنبهات عند تناول الكحول مع المعالجة بالراوولفيا

### الجرعات :

يعطى من مسحوق العقار الجاف ٦٠٠مغ/اليوم موزعة على جرعات او ما يعادل ٦مغ من المحتوى الاجمالي من القلويدات ، و يمكن المعالجة بالراوولفيا لاوقات طويلة قد تصل الى سنوات عديدة



١ - معالجة انخفاض ضغط الدم و اضطرابات ضغط الدم الانتصابي :  
من اهم علامات انخفاض ضغط الدم : وهن عام - الشعور بعدم الراحة - الم في الراس - انخفاض الاداء البدني

من اهم العقاقير المستخدمة لعلاج انخفاض ضغط الدم :

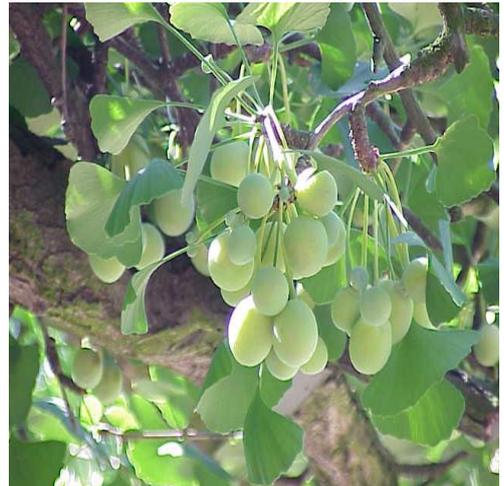
- اوراق و ازهار و ثمار الزعرور الشانك
  - اوراق الجينكو *Ginkgo biloba*
  - خشب اشجار *Cinnamomum camphora* حيث يستخلص منه الكافور
- بالاضافة الى العقاقير السابقة تفيد الاجراءات التالية في تحسين الحالة :
- الحركة و ممارسة الرياضة
  - المعالجة المائية Hydrotherapy حيث توسع الاوعية في الجلد و تحسن الدوران العام
  - عمل مغاطس ماء ساخن للقدمين مع اضافة زيت اكليل الجبل اليها

## الجينكو *Ginkgo*

Ginkgoaceae من الفصيلة الجنكوية

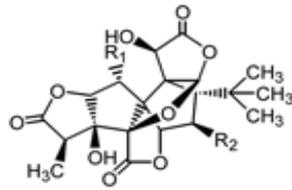
## *Ginkgo biloba*

تسمى ايضا عشبة الذكاء او كزبرة البئر

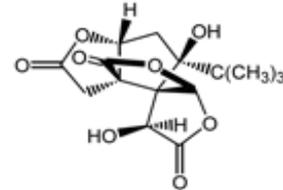


شجرة الجينكوبيلوبا شجرة نفضية من عاريات البذور موطنها الاصلي كوريا و الصين ، و يمكن ان توجد في الحدائق و على ارضفة الطرقات في الكثير من دول العالم و قد يبلغ ارتفاعها ٤٠م و يمكن ان تعيش اكثر من الف سنة و يعود تاريخ مستحاثات الجينكو الى ٢٥٠ مليون سنة . و تعود شهرتها حاليا الى الخلاصة المستخرجة من اوراقها المروحية الشكل . ( الاوراق مروحية الشكل و هي فريدة بين النباتات ذات البذور ) المكونات الفعالة :

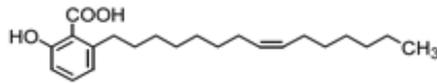
- مركبات تربينية كيتونية : جينكوليدات و بيلوباليد
- جينكوليك اسيد



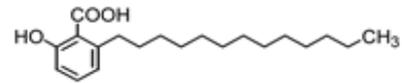
Ginkgolide A     R<sub>1</sub>=R<sub>2</sub>=H  
 Ginkgolide B     R<sub>1</sub>=OH, R<sub>2</sub>=H  
 Ginkgolide C     R<sub>1</sub>=R<sub>2</sub>=OH



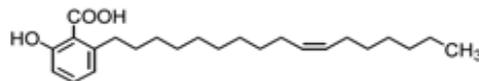
(-)-Bilobalide



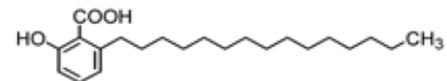
Ginkgolic Acid 15:1



Ginkgolic Acid 13:0

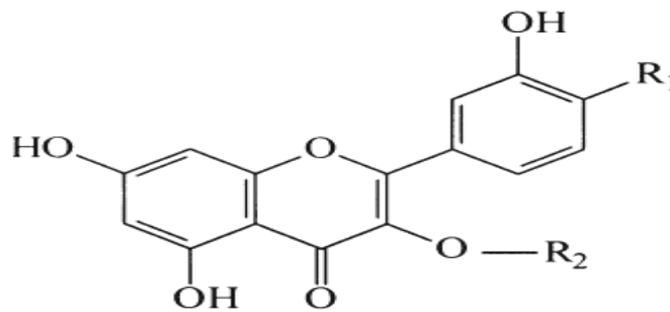


Ginkgolic Acid 17:1



Ginkgolic Acid 15:0

- فلافونويدات و غلوكوزيدات فلافونويدية :



Flavonol	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>
Rutin	OH	Rutinoside
Quercitrin	OH	Rhamnose
Quercetin	OH	H
Kaempferol	H	H
Isorhamnetin	OCH <sub>3</sub>	H

- بروانتوسيانيدينات

- حموض فينولية

التأثير الفيزيولوجي و الاستعمال :

- معالجة ضعف دوران الدم في الدماغ مما يؤدي الى تغذية اكبر و ذاكرة و تركيز اقوى
- تقوي الذاكرة بشكل ملحوظ
- تحافظ على تدفق الدم الى الدماغ بشكل جيد
- مضادة للتشنج و الالتهابات
- تقي من تصلب الشرايين
- تفيد في علاج الخرف
- مضادة للاكسدة

## ٢ - ارتفاع ضغط الدم :

تستخدم الادوية النباتية لعلاج حالات ارتفاع ضغط الدم غير المداوم كما لا يمكن الاستغناء عن العقاقير النباتية في حالات تذبذب ضغط ( ارتفاع - انخفاض ) و ذلك لصعوبة ضبط ضغط الدم باستخدام الادوية الكيميائية و بالامكان اختيار العلاج المناسب حسب طبيعة الاعراض :

- ارتفاع ضغط الدم المرافق لسن الالياس : ينصح باستخدام جذامير الكوهوش
- ارتفاع الضغط ( الاصغري اكثر من ٩ و الاعظمي اكثر من ١٤ ) يمكن الاعتماد على الثوم
- في حالات الخوف و التوتر العصبي يمكن استخدام مزيج من العقاقير التالية :
  - جذور الفاليريان
  - اوراق الترنجان
  - عشبة زهرة الالام
  - مخاريط حشيشة الدينار
- في حالات ارتفاع ضغط الدم مع تراجع اداء القلب يستعمل الزعرور الشانك ( ٤٥٠ ملغ من الخلاصة )
- يمكن استخدام الراوولفيا

## جذامير الكوهوش *Cimicifuga racemosa*

من الفصيلة الحوذانية Ranunculaceae



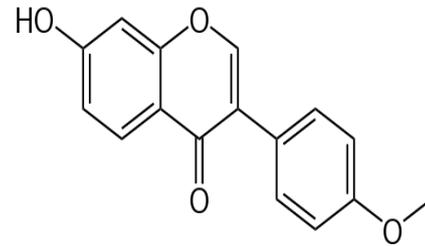
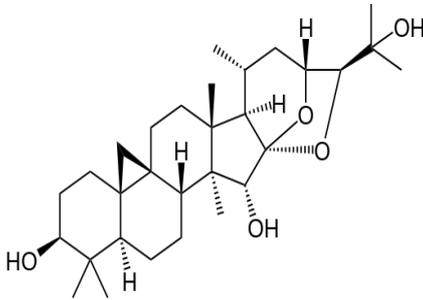
الكوهوش الأسود هو نبات معمر طويل القامة ينمو في المناطق الشرقية والوسطى من الولايات المتحدة، و تم استخدامه من قبل الهنود كعلاج شعبي تقليدي للظروف الصحية للمرأة مثل تقلصات الطمث، التهابات الساخنة، إتهاب المفاصل، و الألم في العضلات و التهاب الحلق و السعال و عسر الهضم بالإضافة إلى أنه تم إستخدامه كعلاج للدغات الثعابين .

واليوم يتم استخدام الكوهوش الأسود بالمقام الأول للتهبات الساخنة و تقلب المزاج و التعرق الليلي و جفاف

المهبل وغيرها من الأعراض التي يمكن أن تحدث أثناء إنقطاع الطمث و ارتفاع الضغط

- الكوهوش السوداء هي واحدة من أكثر العلاجات العشبية لأعراض سن اليأس حيث أشارت الأبحاث الأولية أنه قد تم تحسين بعض أعراض سن اليأس لمدة تصل إلى ٦ أشهر
- يحتوي النبات على مركبات شبيهة بالمركبات ذات الفعالية الاستروجينية

### Formononetin



### Cimigenol





All chemicals listed pertain to the root unless otherwise specified, as the root is the part used. Anaferine (alkaloid), anahygrine (alkaloid), beta-sisterol, chlorogenic acid (in leaf only), cysteine (in fruit), cuscohygrine (alkaloid), iron, pseudotropine (alkaloid), scopoletin, somniferinine (alkaloid) tropanol (alkaloid), withaferin A (steroidal lactone), withanine (alkaloid), withananine (alkaloid) and withanolides A-Y(steroidal lactones). The main constituents of Aswagandha are alkaloids and steroidal lactones. Among the various alkaloids, withanine is the main constituent. The other alkaloids are somniferine, somnine, somniferinine, withananine, pseudo-withanine, tropine, pseudo-tropine, 3-a-gloyloxytropine, choline, cuscohygrine, isopelletierine, anaferine and anahydrine. Two acyl steryl glucoside viz. sitoindoside VII and sitoindoside VIII have been isolated from root. The leaves contain steroidal lactones, which are commonly called withanolides. The withanolides have C28 steroidal nucleus with C9 side chain, having six membered lactone rings.

### ٣ - أمراض الشريان التاجي :

تعد امراض الشريان التاجي من أكثر الامراض التي تصيب الدوران الدموي شيوعا و يمكن القيام بمجموعة من الاجراءات للوقاية من الاصابة باعتلالات الشريان التاجي او حتى معالجتها باكرا و منع تفاقمها و من هذه الاجراءات :

- اتباع حمية غذائية مناسبة
  - ممارسة الرياضة غير المجهدة
  - استخدام النباتات الطبية المهدئة لمكافحة الاسباب النفسية التي تحرض نوبات الذبحة الصدرية
- يوجد لدى كثير من مرضى الشريان التاجي اعتلالات في اجزاء اخرى من الاوعية الدموية لذلك تفيد المعالجة الباكرة و المداومة بخلاصة عقار الجينكو في تحسين التروية الدموية و الوقاية من تشكل الخثرات الدموية اما العلاج النباتي الاساسي لحالات اعتلال الشريان التاجي فتكون استخدام اوراق و ازهار نبات الزعرور الشائك بجرعات عالية .

امثلة لوصفات مستخدمة لعلاج امراض الشريان التاجي :

- منقوع لعلاج اعتلال الشريان التاجي مع ارتفاع خفيف في ضغط الدم :
- ازهار الزعرور الشائك
- اوراق الزعرور الشائك
- عشبة الدبق الابيض *Viscum album*

يمزج من العقاقير السابقة مقادير متساوية حتى ١٠٠ غ و عند الاستعمال يوضع ١-٢ملعقة شاي في فنجان ماء مغلي و تشرب بمعدل مرتين يوميا

الدبق الابيض من الفصيلة الصندلية  
Santalaceae(Viscaceae)



الدبق الأبيض نوع من الدبق الذي يتبع الفصيلة الصندلية. هذا النبات شائع في أوروبا ويتطفل على أشجار اللوز والبلوط والهور والصفصاف والتفاح، يستخدم هذا النوع الماصات للحصول على الماء والأملاح المعدنية من النبات المضيف. ويحوي العقار على حوالي ٢٠ مركب كيميائي فلافونويدات ( شالكونات - فلافانونات - فلافونولات ) ليغنانات - تربينويدات - مشتقات فينيل بروبانويد

٤ - علاج انسدادات الشرايين المحيطية :

تؤدي اعتلالات الشرايين المحيطية الى تضيق في هذه الشرايين او انسدادها مما يسبب نقص التروية الدموية او انقطاعها عن الاعضاء او المناطق التي تغذيها هذه الشرايين و بالنتيجة حدوث قرحات او تموت لهذه المناطق و من اكثر المناطق تائرا هي اسفل الساق و القدم .  
و من اهم العقاقير المستخدمة و تطبيقاتها العلاجية :

❖ خلاصة اوراق الجينكو : تستخدم لعلاج بداية الاعتلالات الشريانية

❖ ازهار البابونج و اوراق و ازهار الهماميليس : تستعمل موضعيا لعلاج الاضرار في النسيج التي

انقطعت ترويتها الدموية ( القرحات ) و للوقاية من حدوث التماوت gangrene

❖ زيت الهيوفاريقون : تدهن به المناطق الجلدية المهدة لوقايتها ( القدم و الساق )

في حال اعتلال الشرايين المغذية للاطراف السفلية يمكن عمل مغطس فاتر ( لا تتجاوز حرارته ٣٥ ) يضاف له زيت اكليل الجبل حيث يعمل هذا المغطس على زيادة التدفق الدموي للعضو و يمكن تكرار المغطس ثلاث مرات يوميا .

يفيد ايضا عمل حمام بالماء الدافئ يليه مباشرة ماء بارد في تحسين الدورة الدموية بصورة عامة .

## العقاقير المستخدمة لعلاج امراض الاوردة و اضطرابات الاوعية اللمفاوية

### التصنيف الكيميائي :

١ - عقاقير تحوي على الكومارينات :

يؤثر الكومارين عموما : - مضاد للتخثر

مضاد للالتهاب

حال للوذمات

و من اهم العقاقير التي تحوي كومارينات و تستخدم لعلاج اضطرابات الاوردة و الاوعية اللمفاوية :

### الحندقوق *Melilotus officinalis*

يحوي النبات على :

- كومارين و ٣-٤ ديهيدروكومارين و هيدروكسي كومارينات

- حموض فينولية و غليكوزيدات فينولية

- فلافونويدات

- سابونينات

التأثير الدوائي :

- مضاد للالتهابات

- مثبت للوذمات

- حال للتشنجات

- يحسن من التصريف الوريدي و من حركة اللمف

- يساعد على شفاء الجروح

الاستخدام الطبي :

يستخدم العقار داخليا لمعالجة :

- اعراض قصور الاوردة المزمن مثل ثقل الارجل و آلامها و التشنجات العضلية الليلية للساق و الحكمة و

التورم

- علاج مساعد في التهاب الوريد الخثاري و متلازمة ما بعد التخثر Postthrombotic syndrome

- علاج البواسير Hemorrhoids و الاحتقان اللمفي Lymphatic congestion

يستخدم خارجيا :

يساعد العقار على شفاء الرضوض و الكدمات و التواء المفاصل و الانصبابات الدموية السطحية

التأثيرات الجانبية و مضادات الاستطباب :

صداع - ارتفاع مؤقت في الخمائر الكبدية ( لذلك ينصح بمراقبة قيم الانزيمات الكبدية خلال المعالجة )

طريقة الاعطاء و الجرعات :

- عن طريق الفم : بشكل منقوع و اشكال جالينوسية اخرى

- خارجيا : مراهم - مروخات - كمادات

- عن طريق الشرج : مراهم و تحاميل

- يتوافر منه محاليل معدة للحقن

- تبلغ جرعة العقار اليومية محسوبة بالنسبة للكومارين ٣-٣٠ ملغ فمويا و ١-٥، ٧ ملغ حقنا



## ٢ - عقاقير تحوي على فلافونويدات :

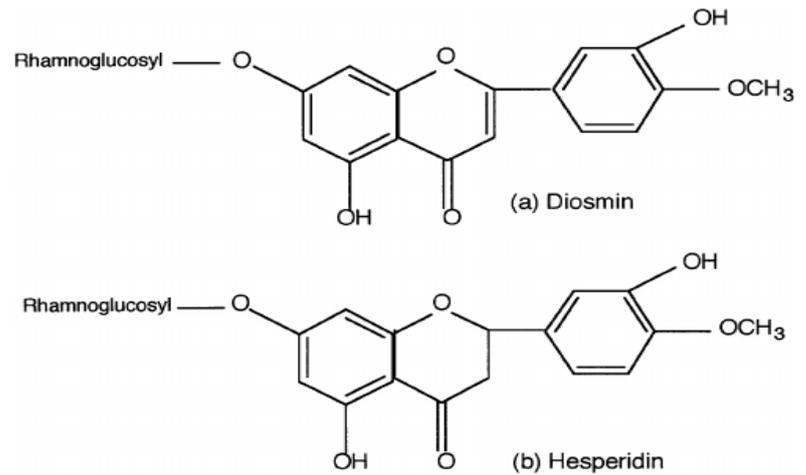
تمتلك الفلافونويدات مثل الروتين تأثيرا ايجابيا على وظيفة الاوعية الدموية و ذلك من خلال انقاصها لنفوذية الاوعية الدموية و بالنتيجة تقليل ارتشاح السوائل خارج الاوعية الدموية ( انقاص الوذمة ) لذلك تسمى الفلافونويدات احيانا Vitamin-P-factor و تستخدم الفلافونويدات لعلاج امراض الاوردة و اضطرابات التروية الدموية الشريانية .



**Daflon 500 mg**

**Daflon 500 mg** is a phlebotonic drug and a vascular protecting agent. It is used as treatment of the symptoms and signs of organic and idiopathic chronic venous insufficiency of the lower limbs eg, heavy legs, pain, heat sensation, edema, functional impairment and nocturnal cramps. Daflon is also effective treatment of the symptoms of acute hemorrhoidal attacks and chronic hemorrhoidal disease. All symptoms are significantly improved from the second day of treatment

**Indications:** treatment of chronic venous insufficiency of the lower limbs, acute hemorrhoidal attacks and chronic hemorrhoidal disease.



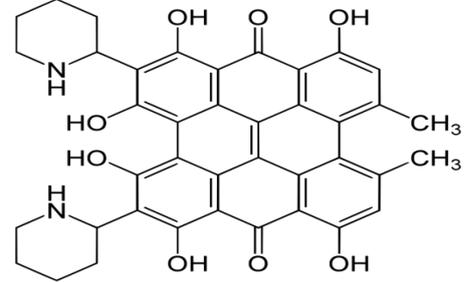
**الحنطة السوداء *Fagopyrum esculatum***  
من الفصيلة **Polygonaceae**



يعود اصل النبات الى وسط آسيا و يزرع في اوربا  
القسم المستعمل : الاجزاء الهوائية التي تجمع خلال موسم الازهار

### المكونات الفعالة :

- غليكوزيدات فلافونويدية : روتين - هيبروزيد - كويرسيتين
- مشتقات انتراكينونية : naphthodianthrones ( Fagopyrine ) في الازهار
- حموض فينولية : حمض الكلوروجينيك - حمض الصفصاف



### التاثير الدوائي :

- يحسن الدوران الدموي في الاوعية الشعرية
- يقوي جدران الاوعية الدموية
- له تاثير مضاد للاكسدة

### الاستخدام الدوائي :

- الوقاية من تصلب الشرايين
- اضطرابات الدوران الشعري
- امراض CVI
- يستعمل في الطب الشعبي كمقوي للاوعية الشعرية و الاوردة و يخفف من الركودة الوريدية و من دوالي الاوردة .
- يعطى العقار فمويا بشكل شاي او مضغوظات

### الآثار الجانبية :

لم تسجل آثار جانبية بالجرعات المناسبة و لكن عند تجاوز الجرعة يمكن ان يحدث تحسس ضوئي ( بسبب وجود الفاجوبيرين الحاوي على نسبة عالية من الروابط المضاعفة ) .

### ٣ - عقاقير تحوي مواد عفصية :

الهماميليس : لحاء الساق و الاغصان و الاوراق تجمع في الخريف

### التاثيرات الدوائية و الاستعمال :

- مقبض و مضاد للالتهاب
- مقوي لعمل الاوردة و موقف للنزف موضعيا
- مساعد على التئام الجروح
- يستخدم لعلاج حالات الدوالي الوريدية و البواسير الشرجية و الجروح البسيطة

### الآثار الجانبية :

لا توجد آثار جانبية مهمة عند الاستعمال المناسب لكن عند استعماله فمويا و بجرعات عالية يمكن ان تسبب المواد العفصية مشاكل هضمية ، كما لوحظ في حالات نادرة عند استعماله لفترات طويلة و بجرعات عالية فمويا حدوث اضرار كبدية .

#### طريقة الاعطاء و الجرعة :

يعطى العقار باشكال عديدة بعضها معد للاستخدام الخارجي كالمراهم و الغراغر و الجيلات و الخلاصات المتنوعة ، و بعضها معد للاستعمال الداخلي مثل التحاميل و الشاي و الخلاصات يعطى من العقار تحميلية واحدة ( ١ ، ١-١ غ من العقار ) ثلاث مرات يوميا

#### ٤ - عقاقير تحوي على سابونينات :

##### كستناء الحصان *Aesculus hippocastanum*

يستخدم من النبات البذور الجافة و زيت البذور

تحوي البذور بشكل رئيسي على :

- سابونينات ثلاثية التربين ٣-٥% اهمها Aescin و هو مزيج معقد من السابونينات ثلاثية التربين الغليكوزيدية الحامضية

- كومارينات اهمها آيسكوليتين - فراكسين - سكوبوليتين

- فلافونويدات بشكل غليكوزيدات الكويرسيتين و الكامفيرول

- مكونات اخرى ( زيوت دسمة - بروتينات - نشاء و بولي سكاريدات - مواد دباغية توجد في الفشور)

التاثيرات الدوائية :

- تتمتع البذور بتاثير مقوي للمقاومة الشعرية و مضاد للنتح و اقي من الوذمة و مقوي للاوردة و مثبط للالتهاب بالاضافة الى التاثير المضاد للاكسدة .

- تعود الفعالية الدوائية الى Aescin ( تقوم هذه المادة بمهاجمة الحاجز النسيجي الوعائي و تثبيط انزيمات الجسيمات الحالة Lysosomal enzymes و بالنتيجة تقلل من نفوذية و هشاشية الاوعية و تقلل من نتح السوائل من الاوعية الشعرية )

- يحسن العقار من جريان الدم الوريدي كونه مقوي للاوردة

الاستعمال الدوائي :

- علاج اعراض قصور الاوردة المزمن CVI مثل : الوذمة - الالم - الشعور بثقل القدمين - التشنج في الربلة و لا سيما ليلا .

- علاج البواسير الشرجية

- التخفيف من تورم النسج بعد التداخلات الجراحية

- لعلاج الوثي و الكدمات موضعيا

الآثار الجانبية و مضادات الاستطباب :

- لم تلاحظ اعراض جانبية عند الاستعمال المناسب للعقار

- عند بعض الاشخاص الحساسين لوحظ حالات من تهيج الاغشية المخاطية للانبوب الهضمي و غثيان

- عند المرضى الذين لديهم قصور كلوي او سمية كلوية لوحظ حدوث تراجع في وظيفة الكلية

- يؤدي الحقن الوريدي لمركب Aescin الى تفاعلات تحسسية تأقية

- لا يعطى العقار في حالات الحمل و الارضاع

طريقة الاعطاء و الجرعات :

- داخليا : يعطى العقار بشكل صبغات ، نقاط ، محافظ ، مضغوطات ، مضغوطات مديدة

- خارجيا : يوجد العقار على شكل كريمات ، جيلات ، مراهم تدهن في مكان الوريد المتمدد صباحا ثم يوضع الرباط الضاغط . و يمكن عمل مغاطس من العقار في حالات البواسير و اضطرابات التروية المحيطية
- يوجد منه ايضا محاليل معدة للحقن الوريدي تحوي الامبولة ٥ملغ من الملح الصودي لمركب Aescin في حال الوذمات بعد العمل الجراحي
- الجرعات في حال البواسير و الدوالي الوريدية : يعطى فمويا ما يعادل ٣٠-٥٠ملغ من Aescin في اليوم مقسمة على مرتين
- للعلاج و الوقاية من الوذمة بعد العمليات الجراحية يعطى ٥-١٠ملغ حقنا في الوريد
- معظم مستحضرات التطبيق موضعي تحوي ٢% من Aescin و يمكن تطبيقها على الاماكن المصابة عدة مرات يوميا .

**Aesculus Hippocastanum**  
CREAM  
25 gm  
HOMOEOPATHIC MEDICINE

**Indications:**  
Painful or bleeding piles, hemorrhoids.

**Direction for use :**  
To be applied externally 2-3 times daily to properly cleaned and dried effected area or directed by the physician.

**Instructions :**  
Store in a cool, dark and dry p  
Keep the tube tightly closed af  
**FOR EXTERNAL USE ONLY**  
Keep out of reach of children.  
Replace cap tightly  
Protect from freezing & excessi



## Ingredients

Venaforce® contains an extract obtained from Horse Chestnut seeds in the form of a gastro-resistant herbal tablet.

One tablet contains 157.5-225.0mg of extract (as dry extract) from fresh Horse Chestnut seeds (*Aesculus hippocastanum L. semen*) corresponding to 50mg triterpene glycosides, calculated as anhydrous  $\beta$ -aescin.

This product also contains soya polysaccharide. Do not use if you are allergic to peanut or soya

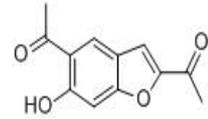
Venaforce® may be used by adults (over 18 years of age) seeking a herbal treatment for symptoms of varicose veins.

**Dosage:** Take 1 tablet twice daily immediately after food

### الأس البري الشائك *Ruscus aculeatus*

يستخدم من النبات جذوره و جذاميره الجافة يحوي العقار على المكونات الرئيسية التالية :

- سابونينات ستيروئيدية ٤-٦% اهمها : Ruscine & Ruscicide و الاغليكونات
- مركبات بنزوفوران و اهمها Euparon % Ruscodibenzofurane
- تري تربينات و فيتوستيرولات
- القليل من الزيوت العطرية



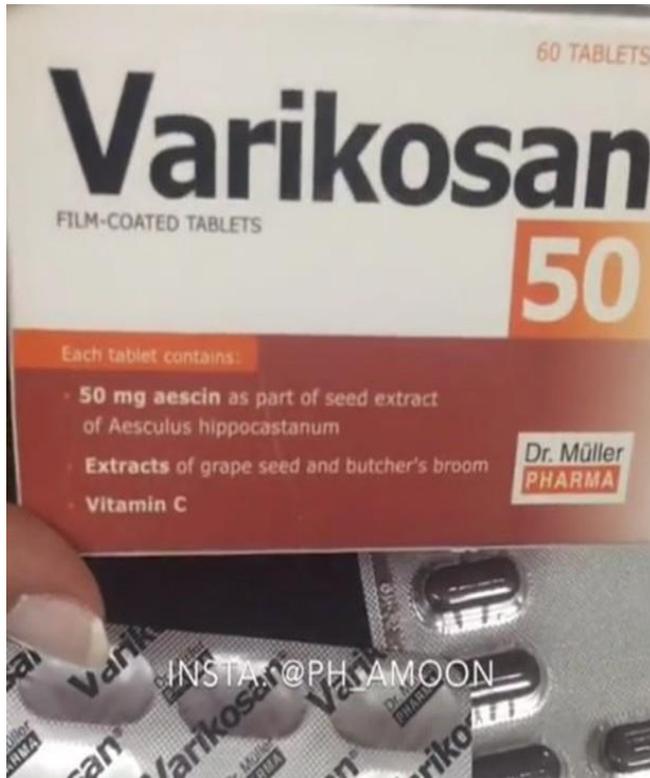
### Euparone

#### التأثيرات الدوائية :

- يزيد العقار من قوة جدران الاوعية الدموية و توترها و يقلل من نفوذية الاوعية الشعرية فيمنع بذلك النتح و يعاكس الوذمة
  - للعقار تأثير مضاد للالتهاب و مدر بسيط
  - يعود التأثير بشكل اساسي الى السابونينات الفقيرة بالسكر و الاغليكونات
- الاستعمال الطبي :
- علاج حالات CVI
  - البواسير
  - متلازمة دوالي الاوردة

الأثار الجانبية و مضادات الاستطباب :  
 نادرة الحدوث و تشمل مشاكل معدية و اقياء و اسهال و اندفاعات جلدية  
 لا يعطى في الحمل و الارضاع  
 طريقة الاعطاء و الجرعات :

- يوجد العقار بشكل مسحوق جاف و خلاصات تستعمل لتحضير اشكال صيدلانية مختلفة للاستخدام الداخلي ( كبسولات و مضغوطات )
- يوجد بشكل مراهم و تحاميل لعلاج البواسير
- تبلغ الجرعة اليومية من الخلاصة الخام ٧-١١ ملغ محسوبة على اساس الروسكوجينين
- يستخدم الأس البري في حال عدم تحمل المريض لكستناء الحصان لتأثيراتها المخرشة للاغشية المخاطية



## العقاقير المستخدمة لعلاج أمراض الاوردة :

- تستخدم العقاقير النباتية لعلاج عدد من امراض الاوردة و اضطراباتها
- يتفاوت دور المعالجة النباتية في العلاج من دور رئيسي في بعض الاضطرابات الى دور مساعد مكمل للعلاج التقليدي في امراض اخرى
- من اهم امراض الاوردة التي يمكن معالجتها بالعقاقير النباتية :
  - ضعف وظيفة الاوردة
  - التهاب الوريد الخثاري
  - قرحة الساق
  - الدوالي
  - البواسير

## ١ - العقاقير المستخدمة لعلاج قصور الاوردة المزمن ( CVI ) Chronic venous insufficiency و

### التهاب الوريد الخثاري Thrombophlebitis :

- لا يمكن للمعالجة النباتية ان تنافس التدخل الجراحي في مثل هذه الحالات لكن يمكن باستخدام العلاج النباتي الباكر و المستمر ان يتم تأخير تطور المرض او تأخير ظهوره و لا سيما في الحالات المتوقعة من مثل الاشخاص الذين يقفون لساعات طويلة بسبب طبيعة عملهم او تأزم المرض في شهور الصيف الحارة .
- في حالات ضعف وظيفة الاوردة يمكن الاعتماد على العلاج النباتي بشكل رئيسي بالاضافة الى اجراءات اخرى مثل الحركة و استعمال الرباط الضاغط اما في حالة التهاب الوريد الحاد فتكون العقاقير النباتية فقط مساعدة .
- من العقاقير النباتية المستخدمة في علاج حالات ضعف وظيفة الاوردة و التهاباتها :
  - بذور كستناء الحصان : تستخدم موضعيا على شكل مرهم او كريمات لعلاج حالات الارجل الثقيلة و المتعبة و المتورمة ، اما فمويا فتتوفر من العقار مضغوطات تعطى في حالات قصور الاوردة المزمن و في التهاب الاوردة و تورمها و آلامها .
  - جذامير الآس البري الشائك : يستخدم داخليا على شكل كبسولات او مضغوطات في حالات CVI و لا سيما عند ذوي المعدة الحساسة
  - ازهار الارنيكا : تستخدم خارجيا بشكل مرهم او كريمات في حالات التهاب اوردة الساق و آلامها
  - اوراق العنب الاحمر *Vitis vinifera* : ثبت مؤخرا دور الخلاصات المحضرة منها في دعم آلية اصلاح الاوردة حيث تؤخذ فمويا بشكل كبسول او موضعيا بشكل جل او مرهم او كريم

العنب الاحمر  
من الفصيلة Vitaceae

Polyphenolic derivatives: anthocyanins, leuco-anthocyanins

Flavonoids (4-5%) (rutin, quercitrin, isoquercitroside, kaempferol, luteolin). Gallic **tannins** and Catechins

The phenolics present in the aqueous extracts of *V. vinifera* leaves were trans-caffeoyltartaric and trans-coumaroyltartaric acids, myricetin-3-O-glucoside, quercetin-3-O-glucoside, quercetin-3-O-galactoside and kaempferol-3-O-glucoside

Leaf extracts are beneficial for the treatment of hypertension, diarrhea, hemorrhage, inflammatory disorder, hypoglycemia and chronic venous insufficiency due to their polyphenol content[9][10][11]. Reports about extraction using vine canes are rare compared to those based on vine leaves.



## ٢ - العقاقير المستخدمة لعلاج قرحة الساق *Ulcus cruris* :

قرحة الساق هي عبارة عن تقرح او جرح مفتوح يظهر غالبا على الجزء الاسفل من الساق و يستمر لفترة طويلة دون شفاء رغم المعالجة ، ( و على العموم توصف القرحة التي يتم علاجها بشكل مثالي من دون ظهور بوادر تحسن خلال ٣ اشهر ، او لا تشفى خلال عام من بدء العلاج بانها مقاومة للعلاج ) تنشأ قرحة الساق نتيجة خلل في الدوران الشعري للأوردة او الشرايين للمنطقة المصابة مما يسبب ضعف تدفق الدم الشرياني او ضعف التصريف الوريدي لهذه المنطقة من الساق مما يؤدي الى نقص في اكسجة هذه المنطقة او نقص في تغذيتها و بالنتيجة تقرح في المنطقة .  
بالإضافة الى نشوء القرحة يؤدي خلل الدوران الشعري الى عدم امكانية إيصال الدواء الى المنطقة المصابة و بالنتيجة صعوبة معالجتها .

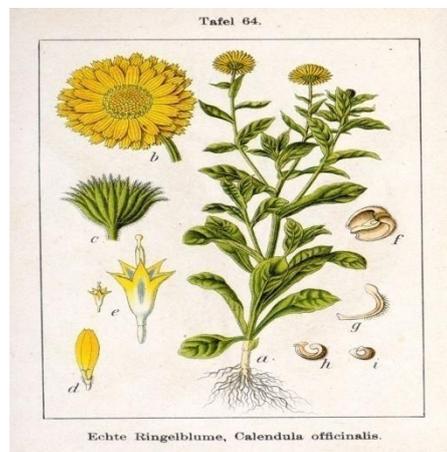
( احصائيا يشكل الضعف المزمن لوظيفة الاوردة CVI السبب لحوالي ٦٠-٨٠% من حالات قرحة الساق ، اما ضعف التروية الشريانية فيسبب حوالي ٥-٣٠% من الحالات و في حوالي ١٠-١٥% يكون هناك خلل وريدي و شرياني معا ) .

يشاهد عند ٨٥% من مرضى قرحة الساق امراض مرافقة مثل دوالي الساق او الخثرات الوريدية .  
تفيد المعالجة النباتية المبكرة في الوقاية من ظهور قرحة الساق و لا سيما عند المصابين باضطرابات وريدية  
من اهم العقاقير النباتية المستخدمة :

- بذور كستناء الحصان : تستخدم فمويا في قروح الساق او CVI
  - الاجزاء الهوائية للاكناسيا : تستخدم فمويا في القروح المهددة بالانتان
  - اوراق و قشور الهماميليس و ازهار البابونج : تستخدم موضعيا لعلاج اضرار النسيج التي انقطعت ترويتها الدموية للوقاية من حدوث التماوت و الالتهابات .
  - ازهار الازريون : تستخدم موضعيا بشكل كريم او مرهم لعلاج القرحة صعبة الشفاء
- في حالات الاعتلالات الوريدية ( ضعف وظيفة الاوردة او دوالي الساقين ) ينصح المريض بارتداء جوارب ضاغطة حيث تقوم بانقاص قطر الوريد المتضخم و تمنع عودة الدم العكسي الى الاطراف و تنقص كمية السوائل الخارجة من الشعيرات الدموية الى النسيج و بذلك تقلل من تورم الساقين و آلامها كما تقلل من احتمال تشكل الخثرات في الاوردة ( يزداد احتمال تشكلها في حال وجود ركود في الاوردة )

## الأذريون

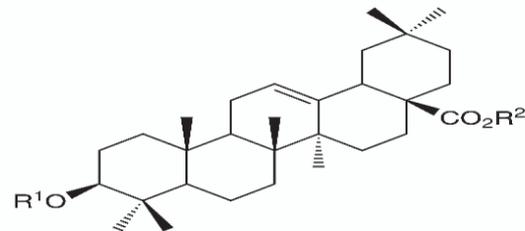
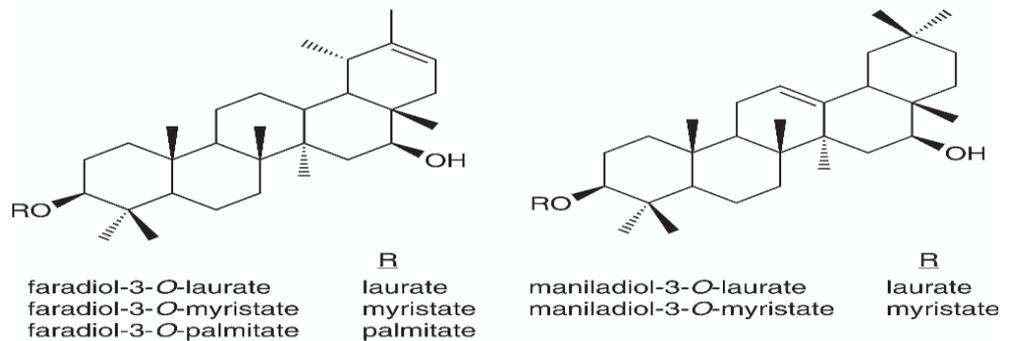
### من الفصيلة النجمية *Calendula officinalis*



يعود اصل النبات الى وسط و جنوب اوروبا و غرب آسيا  
القسم المستعمل : الازهار حيث تجمع ابتداء من شهر تموز و تجفف في الظل في حرارة عظمى ٤٥  
التركيب الكيميائي :

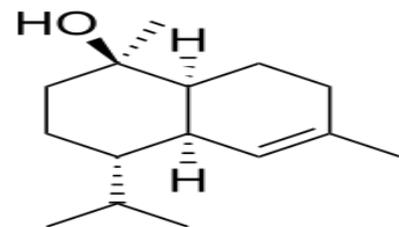
- سابونينات ثلاثية التربين ٢-١٠% Calendulosides A-E
- اغوال ثلاثية التربين بشكلها الحر او المؤستر مع الحموض الدسمة و اهمها Faradiol
- فلافونويدات مثل غليكوزيدات الكويريسيتين
- هيدروكسي كومارينات مثل الاومبيليفيرون و السكوبوليتين
- كاروتينويدات مثل اللوتينين و الزياكرانتين
- زيوت طيارة مكونها الاساسي الفا كادينول
- عديدات السكاريد منحلة في الماء مثل ارابينوغالاكتان

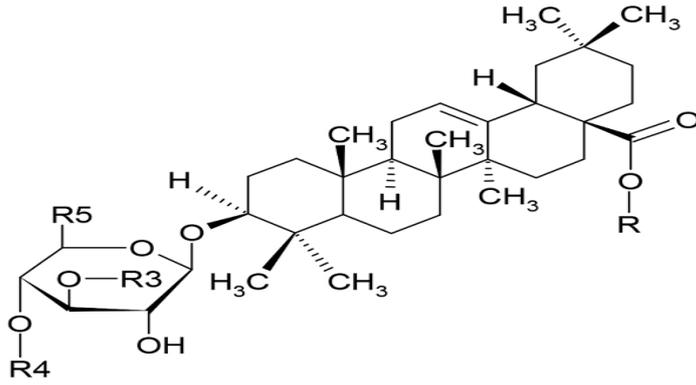
#### Saponins



#### Calendulosides

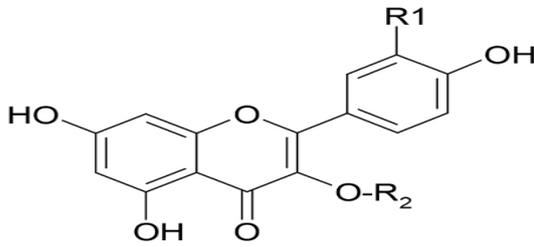
<p>R<sup>1</sup>  glucose (1→4)  galactose (1→3)  glucose (1→4)  galactose (1→3)  galactose (1→3)  galactose (1→4)  glucose (1→4)  glucuronic acid</p>	<p>glucuronic acid  glucuronic acid  glucuronic acid  glucuronic acid  glucuronic acid  glucuronic acid  glucuronic acid</p>	<p>R<sup>2</sup>  glucose  H  glucose  H  H  H</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------





Calendulosides	R	R3	R4	R5
A	H	H	Galp	CH <sub>2</sub> OH
E	H	H	H	COOH
F	Glcp	H	H	COOH
H	Glcp	Galp	H	COOH

Galp :  $\beta$ -D-galactopyranosyl Glcp :  $\beta$ -D-glucopyranosyl



	R1	R2
Quercétine	OH	H
Isorhamnétine	OCH <sub>3</sub>	H
Kaempférol	H	H
Rutine	OH	Rha (1 $\rightarrow$ 6) Glc
Hyperoside	OH	Gal
Isoquercitrine	OH	Glc

### التأثير الدوائي :

- أظهرت الدراسات ان للازهار تأثير مضاد للجراثيم يعود الى المركبات التربينية في الزيت الطيار و الفلافونويدات
- صبغة الازهار لها تأثير مضاد لفيروسات الانفلونزا و الهربس البسيط كما تمتلك الخلاصة العضوية للازهار تأثير مضاد لفيروسات الايدز
- اظهر التطبيق الخارجي للعقار تأثيرا مساعدا على تخثر الدم و ترميم بشرة الجلد
- للعقار تأثير مضاد للالتهاب لوجود الفاراديول

### الاستعمال الطبي :

- يستعمل خارجيا على شكل مرهم او صبغات في التهابات الجلد و للمساعدة على التئام الجروح و لا سيما الصعبة الشفاء منها مثل قرحة الاستلقاء و قرحات الساق كما يستخدم للمساعدة على ترميم الجلد في الحروق
- يستعمل موضعيا في معالجة الاغشية المخاطية للحم و البلعوم

أثبتت الأبحاث ان الأذريون مضاد للالتهابات، يجفف تشنج العضلات وقابض، مانع للنزيف ويألم الجروح ومطهر، كما ان المواد الراتنجية فيه مضادة للفطور ومضادة للجراثيم والفيروسات. كما انه يقبض الشعيرات الدموية وهذا ما يفسر فعاليته للجروح وأوردة الدوالي والحالات الالتهابية المتنوعة. تستعمل الازهار لعلاج الجروح المتعفنة والقروح المستعصية وقروح دوالي الساقين وقروح الفراش وعلاج النواسير والاحتقان في اصابع القدمين من تأثير تعرضها للبرد وتشققات حلمة الثدي واليدين وهذه الاصابات تعالج جميعها بمرهم يصنع من ازهار الأذريون

### ٣ - العقاقير المستخدمة لعلاج البواسير :

كما هو الحال في معالجة اعتلالات الاوردة لا بد من مراعاة بعض القواعد العامة التي تساعد على الشفاء و تعتبر اساس لكل معالجة و من هذه القواعد :

- اتباع حمية غذائية غنية بالفيتامين B6 و الزنك
- الاقلال من تناول ملح الطعام
- الابتعاد عن تناول التوابل الحادة

و يعد عقارا بذور كستناء الحصان و ثمار الخرشوف الجبلي اساسا لمعالجة البواسير الشرجية حيث يساعد الخرشوف على تقليل احتقان الاوردة و له تاثير ملين خفيف اهم العقاقير المستخدمة في علاج البواسير :

- ثمار الخرشوف الجبلي : عن طريق الفم على شكل كبسول في حالة البواسير الناكسة
  - بذور كستناء الحصان : فمويا على شكل كبسول في التهابات البواسير الحادة و المؤلمة
  - ازهار البابونج : مغاطس في التهابات البواسير الحادة و في تشققات الشرج
  - لحاء السنديان : لعلاج البواسير المترافقة مع حكة شرجية بشكل مغاطس
  - اوراق الهماميليس : تفيد في علاج آلام التبرز و التشققات الشرجية و الالتهابات الناكسة و النازفة و تستخدم على شكل تحاميل تعطى حصرا بعد التبرز
- يمكن استخدام اكثر من عقار لعلاج البواسير الشرجية فمثلا بعد التبرز تدهن المنطقة الشرجية بمرهم شرجي و تعطى تحميلة شرجية من اوراق الهماميليس ، كما يمكن عمل مغطس شرجي من خلاصة ازهار البابونج او لحاء السنديان مرة يوميا .



## Neo Healar

---

Neo Healar is a clinically proven effective remedy for internal and external hemorrhoids, bleeding and thrombosed hemorrhoids, and even for anal fissures where surgery was thought to be inevitable. This herbal product is recommended by doctors and has been used by thousands of consumers worldwide.

### Ingredients

Neo Healar contains four medicinal plants and is 100% natural:

- **Lupinus Albus** (Mediterranean white lupin). The essential oil extract from Lupin (Alpha-Lupaline) has been shown to be 10,000 more potent than vitamin E, 5000 times more potent than vitamin C. This is used to support the activity of skin repair enzyme to aid in skin healing and recovery.
- **Vateria Indica** (White Dammar) - a bitter resin from the piney tree which is traditionally used in ayurvedic prescriptions in India for centuries to heal hemorrhoids. It helps exert anti inflammatory action and hasten up healing.
- **Mentha Piperita** (peppermint) is a herb with downy leaves and small purple or white flowers that yields a pungent oil used as a flavoring. It is used for hemorrhoids pain relief and to reduce itching.
- **Aloe Vera** is known for centuries for its healing properties. It contains gibberlin and polysaccharides, which effectively decrease inflammation and promote healing. Aloe vera stimulates collagen synthesis and skin regeneration.

### Hemorrhoids Treatment Principles

Neo Healar reduces pain, inflammation and pile size after a few days of treatment. This herbal remedy works on a unique three-pronged principles to heal and cure hemorrhoids:

- **Soothe** - Neo Healar contains peppermint, which provides cooling sensation and soothing effect to calm inflamed tissues immediately upon contact. Hence, you will get instant pain relief and can reduce your swelling rapidly with no skin irritation.
  - **Heal** - Neo Healar has effective anti-inflammatory, astringent and antiseptic medical properties to accelerate the anal skin healing process. It also helps to restore dilated and inflamed veins to the normal condition.
  - **Repair** - Neo Healar will improve blood flow to the ano-rectal area and repair damaged tissues. It has emollient properties that keep bowel movement moist and stimulate rapid granulation and formation of new tissues.
-



## Action:

By relieving hepatic congestion and portal pressure, Pilex tablet helps play a facilitatory role in hepatic disorders associated with venous congestion. The anti-inflammatory and anti-infective action helps reduce inflammation, check infection and promote healing. The laxative property of Pilex tablet corrects chronic constipation associated with haemorrhoids. For best results, use with Pilex Ointment.

## Indications:

Pilex is useful in case of the following symptoms.

- Haemorrhoids
- Varicose veins

## Ingredients Include: ( tablet )

- Guggul (*Balsamodendron mukul*)
- Mineral pitch (*Shilajeet*)
- Neem (*Melia azadirachta*)
- Tree turmeric (*Berberis aristata*)
- Indian gooseberry (*Emblica officinalis*)
- Chebulic myrobalan (*Terminalia chebula*)
- Beleric myrobalan (*Terminalia belerica*)
- Indian laburnum (*Cassia fistula*)
- Kanchanara (*Bauhinia variegata*)
- Cobra's saffron (*Mesua ferrea*)

### العقاقير المستخدمة لعلاج اضطرابات الاوعية اللمفاوية :

تتطلب حالات اعتلالات الاوعية اللمفاوية تشخيصا دقيقا لمعرفة السبب لكن يكون سبب اكثر حالات احتقان الاوعية اللمفاوية اما قصور القلب او قصور مزمن في الاوردة CVI يمكن اللجوء الى بعض الطرق الفيزيائية للتخلص من احتقان الاوعية اللمفاوية من خلال تدليك العضو المصاب ( يد - ذراع ..) مما يساعد على تصريف اللمف من الاوعية المحتقنة بالاضافة الى ذلك يمكن اعطاء بعض العقاقير النباتية موضعيا او فمويا و اهمها :

- مضغوطات بروميلين : تعطى في حالات الوذمة الحادة للاوعية اللمفاوية
- مضغوطات بذور كستناء الحصان : تعطى في حالات التضخم المستمر للعقد اللمفاوية