

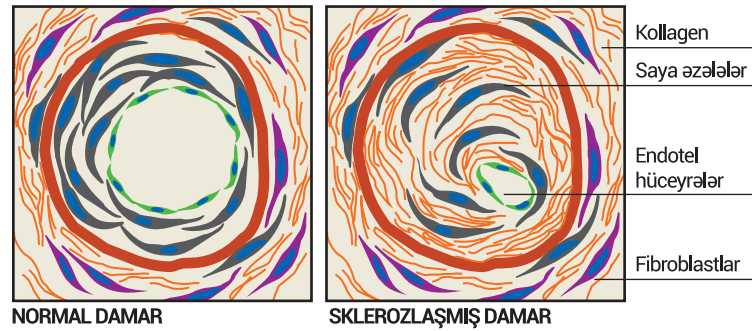
Dünyada ölüm səbəblərinin 30%-ni ürək-damar sistemi xəstəlikləri tutur

HİPERTONİYA VƏ ATEROSKLEROZ

Damar patologiyalarının əsas səbəbləri hipertoniya və aterosklerozdur

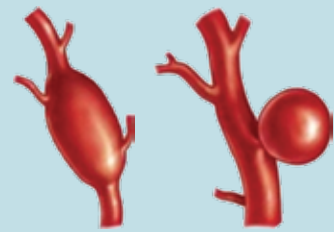
AH zamanı bütün damar sistemi və qan damarlarının bütün növləri zədələnir.

AH zamanı arteriyaların saya əzələ qatının yığılması hesabına daima daralmış vəziyyətdə olur. Arteriyaların uzun müddətli spazmi və hipoksiyası damar divarında kollagen sintezinin artmasına və **arterioskleroza** gətirib çıxarır.



FƏSADLARI:

Damar divarının keyfiyyətinin aşağı düşməsi nəticəsində **anevrizmalarn** yaranma ehtimalı artır.



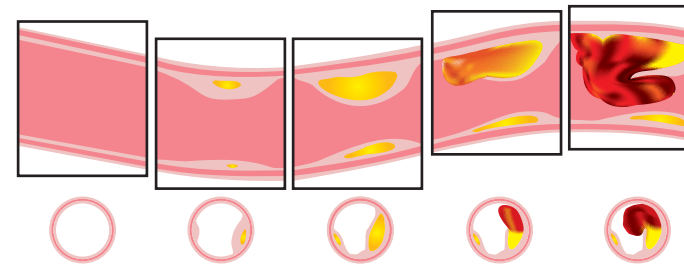
Ateroskleroz magistrallı damarları zədələyən patologiyadır.

Ateroskleroz damar endotelinin birincili zədələnməsi nəticəsində ASLP, TQ və xolesterinin damar divarına çökməsi nəticəsində yaranır.

Endotelin birincili zədələnməsinə səbəb olan amillər:

- Arterial hipertoniya
- Qanda lipidlərin aterosogen fraksiyalarının (ASLP və lipoprotein A) artması
- Xroniki hipoksiya və hipoksemiya
- Siqaret çəkmə
- **Vitamin B6, B12 və fol turşusunun defisiti** zamanı qanda homosisteinin səviyyəsinin artması

Aterosklerozun yaranma mexanizmi

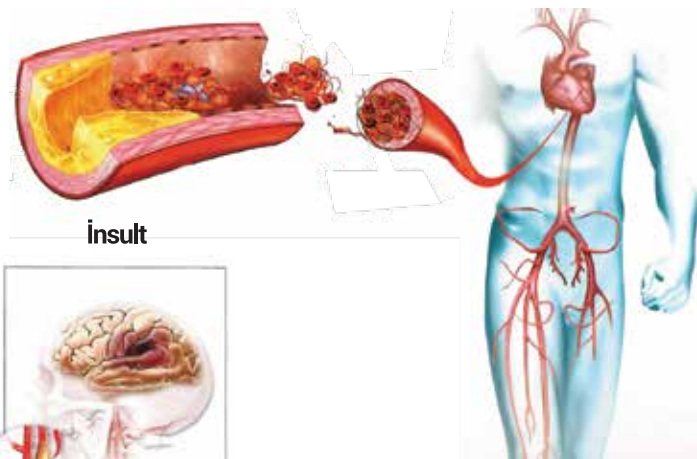


DAMAR MƏNFƏZİNİN DARALMASI VƏ DAMARLARIN STRUKTURUNUN POZULMASI HƏDƏF ORQANLARDA AĞIR FƏSADLAR TÖRƏDİR

Ateroskleroz və hipertoniya müalicəyə tabe olmayan patologiyalardır.

Hər bir mütəxəssisin qarşısında duran başlıca vəzifə:

- Patologiyaların progressivləşməsinin qarşısını almaq
- Daxili orqanlarda və beyində patoloji dəyişikliklərin qarşısını almaq
- Pasiyenti narahat edən simptomların qarşısını almaq
- Xəstənin ömrünü uzatmaq və həyat keyfiyyətini yaxşılaşdırmaq



DAMAR PATOLOGİYALARININ AYAQLARDA YARATDIĞI FƏSADLAR

Aşağı ətrafların arteriyalarının obliterasiyaedici ateroskleroza

Arteriyaların mənfəzinin daralması və ya tam tutulması hesabına ayaqlarda qan dövranının pozulmasıdır. Ayaqlarda keyimə, axsama, yeriş zamanı ağrılar və ayaq əzələlərində sıxılmalarla müşayiət olunur.

Diabetik angiopatiya

Prosesə şəkərli diabetin çöşməsi xəstəliyi daha da ağırlaşdırır və dərin fəsadlar törədir.

Qanqrena və amputasiya

CEREBROVIN endokrinologiyada

- Periferik arteriyaları qidalandıran xırda damarları genişləndirərək, arteriyaların divarının zədələnməsinin qarşısını alır
- Damar endotelinin zədələnməsinin qarşısını alır və aterosogen lipidlərin damar divarına çökərək ateroskleroz yaratmasının qarşısını alır
- Sinirlərdə mielin sintezində iştirak edərək ayaqlarda keyimə hissini aradan qaldırır
- Ayaqlarda işemiyarı aradan qaldıraraq, ağırlıq və axsama hallarının qarşısını alır
- Diabetik angiopatiyanın fəsadlarının qarşısını alır

Beləliklə, arterial patologiyalardan olan diabetik angiopatiyanın və obliterasiyaedici aterosklerozun ağır fəsadları - qanqrena və amputasiya riskini azaldır.

GÖSTƏRİŞLƏRİ: Dissirkulyator ensefalopatiyalar (insultun fəsadları, kəllə-beyin travmaları, yaşlanma dövrü); Parkinson və Alshaymer xəstəliyi, demensiya, yuxu pozğunluğu (yuxusuzluq, narkolepsiya), epilepsiya; Baş beyinin travması zamanı yaranan astenik, psixogen, nevroitik hallar; Subyektiv nevroloji simptomlar: yaddaş və diqqətin pozulması, intellektual qabiliyyətin zəifləməsi, həyəcanlanma, qorxu hissi; Diqqət və yaddaşın artırılması məqsədi ilə; Qulaq küyləri; Ürəyin işemik xəstəlikləri. Aritmiya. Ateroskleroz; Yaşlanma ilə əlaqədar gölmə pozğunluğu. Diabetik retinopatiya; Periferik qan dövranı və mikrosirkulyasiya pozğunluğu. Aşağı ətrafların arterio və venopatiyaları. Reyno sindromu.

İSTİFADƏ QAYDASI VƏ DOZALANMASI: Orta səviyyəli pozğunluqlar zamanı 1 tablet gündə 1 dəfə. Ağır pozğunluqlar zamanı 1 tablet gündə 2 dəfə yemək vaxtı və ya yeməkdən sonra. Müalicə müddəti 1-2 aydır.

ƏLAVƏ TƏSİRLƏRİ: Nadir hallarda dispeptik pozğunluqlar, başgicəllənmə və allergik reaksiyalar.

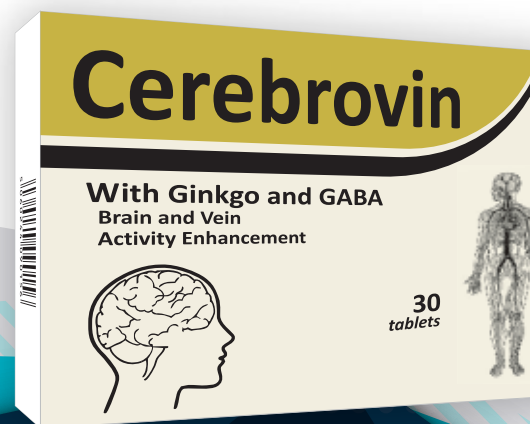
ƏKS GÖSTƏRİŞLƏRİ: Hiperhəssaslıq, 8 yaşa qədər uşaqlar, hamiləlik və laktasiya dövrü.

BURAXILIŞ FORMASI: Cerebrovin 30 tablet.



Bakı şəh., N.Nərimanov r-nu., FX.Xoyski pr. 108b
Tel.: 012 564 13 20; Mob.: 070 441 01 11
E-mail: info@novatorfarma.com
Sayt: www.novatorfarma.com

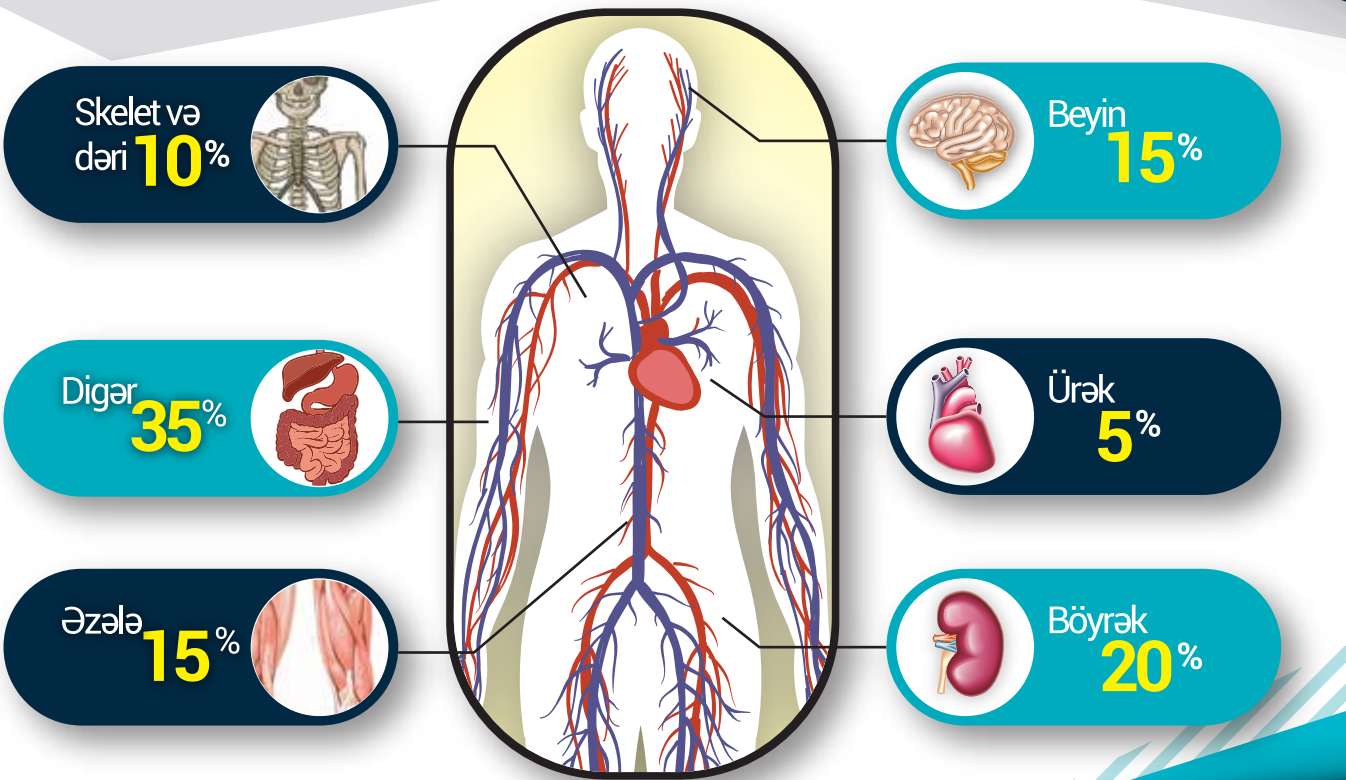
Məhsulun və əmtəə nişanının sahibi:
NOVATOR PHARMA - Böyük Britaniya.



Cerebrovin

30 TABLET
NOOTROP, ANGIOPROTEKTOR, ANTIHQREQANT

NOVATOR PHARMA



Ürəyin vurduğu qanın orqanizmdə paylanması

Güvən və əmin ol!

DAMAR PATOLOGİYALARININ ÜRƏKDƏ YARATDIĞI FƏSADLAR



Arterial hipertoniyanın yaratdığı fəsadlar

Sol mədəciyin hipertrofiyası

Damar mənfəzinin daralması nəticəsində ürək daima qanı damarlara qovmaq üçün əlavə güc sərf etməli olur. Zamanla ürəyin sol mədəciyinin əzələ qatında fibroblast hüceyrələrin kollagen sintez etməsi hesabına qalınlaşması baş verir. Amma tac arteriyaların proporsional genişlənməsi baş vermədiyindən ürəyin qidalanması çətinləşir.

Sol mədəciyin diastolik funksiyasının pozulması

İntensiv fiziki yüklənmə zamanı ürək əzələsinin yorulma dərəcəsi artır və nəticədə ürək tam dincələ bilmir. Beləliklə, son nəticədə ürək demək olar ki, dincəlmir və ürək əzələsinə oksigen və qidalı maddələr keçə bilmir.

Xroniki ürək çatışmazlığı

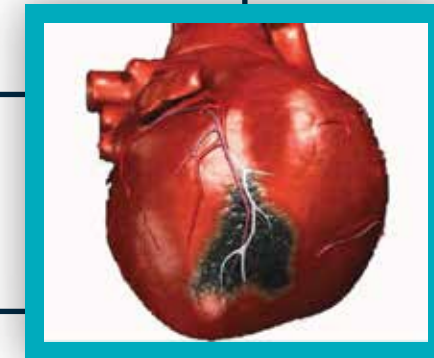
İntensiv yüklənmə və oksigen aclığı nəticəsində ürək əzələsi yığılma qabiliyyətini itirir.
Beləliklə, ürək çatışmazlığı meydana gəlir.

Aterosklerozun yaratdığı fəsadlar

Ürəyin işemik xəstəliyi:

STENOKARDİYA → MİOKARD İNFARKTI

Damar mənfəzinin daralması nəticəsində ürəyin yükünün artması və koronar arteriyaların mənfəzinin tutulması nəticəsində miokardın qidalanmasının pozulması zamanı miokarda nekroz baş verir.



CEREBROVIN kardiologiyada

- Periferik damarları genişləndirir, ürəyin yükünü azaldır, sol mədəciyin hipertrofiyasının qarşısını alır
- Koronar damarları genişləndirir miokardın qidalanmasını yaxşılaşdırır
- Damar endotelini zədələnməkdən qoruyaraq, aterogen düyünlərin yaranmasının qarşısını alır
- Miokarda oyanıqlığı azaldaraq yığılma gücünü artırır
- Damar müqavimətini azaldaraq AT-in düşməsinə səbəb olur
- Qanın reoloji xüsusiyyətlərini yaxşılaşdıraraq qan dövranını normalaşdırır, ürəyə düşən gücü azaldır

Beləliklə, ürəyi damar patologiyalarının ağır fəsadlarından olan miokard infarktından qoruyur.

Cerebrovinin xüsusiyyətləri

VAZODİLATOR

- **VİNOSETİN**
Beyin damarlarında yerləşən Ca²⁺ kanallarını blokada edərək sayə əzələ qatını boşaldır, baş beyinin qidalanmasını yaxşılaşdırır.
- **GİNKQO BİLOBA**
Fosfodiesteraza fermentini blokada edərək beyin və ürək damarlarının spazmını aradan qaldırır, beyinin mikrosirkulyasiyasını yaxşılaşdırır.

ANTİAQRQANT

- **VİNOSETİN** və **GİNKQO BİLOBA**
Trombositlərin aqreqasiyası və adgeziyasının qarşısını alaraq qanın reoloji xüsusiyyətlərini normalaşdırır və işemiyaya uğramış sahələrin qan təchizatını bərpa edir.

ANGİOPROTEKTOR

- **GİNKQO BİLOBA**
Tərkibindəki terpen birləşmələri (6%) hesabına damarlarda endotel qişasının təmliğini bərpa edərək damarların divanını möhkəmləndirir və damar elastikliyinə artırır.

NOOTROP

- **QAYT**
Neyronlarda impulsun yaranma və nəql olunma proseslərini yaxşılaşdırır. Sinir hüceyrələrində tsiklik AMF-in miqdarını artıraraq ATF-in əmələ gəlməsini təmin edir. Nəticədə qlukozanın anaerob yolla oksidləşməsi sürətlənir.
- **GİNKQO BİLOBA**
Tərkibindəki flavon qlikoizidləri (24%) hesabına beyin hüceyrələrinin oksigen və qlukoza ilə təmin olunmasını yaxşılaşdırır. Qlukozaın aerob oksidləşməsinə təmin edir. QAYT-in nootrop effektini artırır.

ANTİATEROSKLEROTİK

- **B2 VİTAMİNİ**
Katekolaminləri inaktivləşdirən monoaminoksidazaların aktiv mərkəzlərinə daxildir.
- **B3 VİTAMİNİ**
Lipoproteinlipazı aktivləşdirərək ASLP-in parçalanmasının və damar divanına çökərək ateroskleroz əmələ gətirməsinin qarşısını alır.
- **B12 VİTAMİNİ VƏ FOL TURŞUSU**
Homosisteindən metionin sintez olunmasında iştirak edərək homosisteinin damar endotelini zədələməsinin qarşısını alır.

ÖDEM ƏLEYHİNƏ

- **GİNKQO BİLOBA**
Damar keçiriciliyini azaldaraq həm beyində, həm də periferiyada travmatik və ya toksik ödem yaranmasının qarşısını alır

ANTİARİTMİK

- **QAYT**
Periferik lokalizasiyalı QAYT-B reseptorlarını aktivləşdirməklə, qulaqcıqlarda miokardın oyanıqlığını zəiflədir. Taxikardiya və qulaqcıq ekstrasistoliyalarını aradan qaldırır.

MİELİN SİNTEZİ

- **B12 VİTAMİNİ VƏ FOL TURŞUSU**
Fosfolipidlərin sintezini artıraraq periferik sinir liflərinin mielin qatının bərpa olunmasına və sinir keçiriciliyinin bərpa olunmasına səbəb olur.

DAMAR PATOLOGİYALARININ BEYİNDƏ YARATDIĞI FƏSADLAR



Arterial hipertoniyanın yaratdığı fəsadlar

Kəskin hipertonik ensefalopatiya

Kəskin hipertonik ensefalopatiya bədxassəli hipertoniya fonunda baş verir, beyin qan dövranı və neyronal metabolizmin pozulması, baş beyinin ödemə ilə xarakterizə olunur.

Hemorragik insult

Damar keyfiyyətinin aşağı düşməsi və anevrizmaların partlaması beyinə qansızma ilə nəticələnir. Bu hal çox vaxt letal nəticəyə və ya əlilliyə gətirib çıxarır.



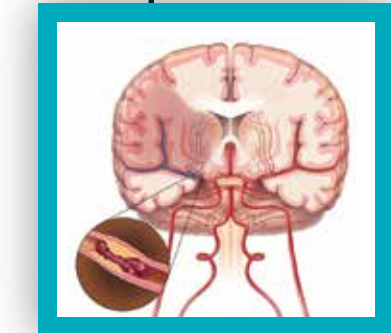
Aterosklerozun yaratdığı fəsadlar

Koqnitiv pozğunluqlar və demensiya

Beyin qan dövranının pozulması zamanı qabıqaltı ağ maddədə dəyişikliklərin baş verməsi və beyinin atrofiyalaşması nəticəsində baş verir.

İşemik insult

Baş beyin damarlarının daralması və ya trombla tutulması zamanı beyinə oksigen və qidalı maddələrin çatdırılmasının pozulması zamanı baş verir.



CEREBROVIN nevrologiyada

- Seçici olaraq beyin damarlarını genişləndirərək beyinin qidalanmasını yaxşılaşdırır
- Arteriyaları qıdalandıran xırda damarları genişləndirərək arteriyaların əzələ qatının qidalanmasını yaxşılaşdırır və sklerozlaşmasının qarşısını alır
- Mielin sintezini artıraraq sinir toxumasında impulsun ötürülməsini yaxşılaşdırır
- Damar keyfiyyətini yaxşılaşdıraraq anevrizmaların yaranmasının qarşısını alır
- Beyinin qidalanmasını yaxşılaşdırdığından ağ maddənin atrofiyalaşmasının qarşısını alır
- Həm mielin sintezini artırır, həm də beyinin qidalanmasını bərpa edərək koqnitiv funksiyaları yaxşılaşdırır
- Damar keçiriciliyini azaldaraq beyində ödem yaranmasının qarşısını alır

Beləliklə, baş beyini damar patologiyalarının ağır fəsadlarından olan insuldan qoruyur.