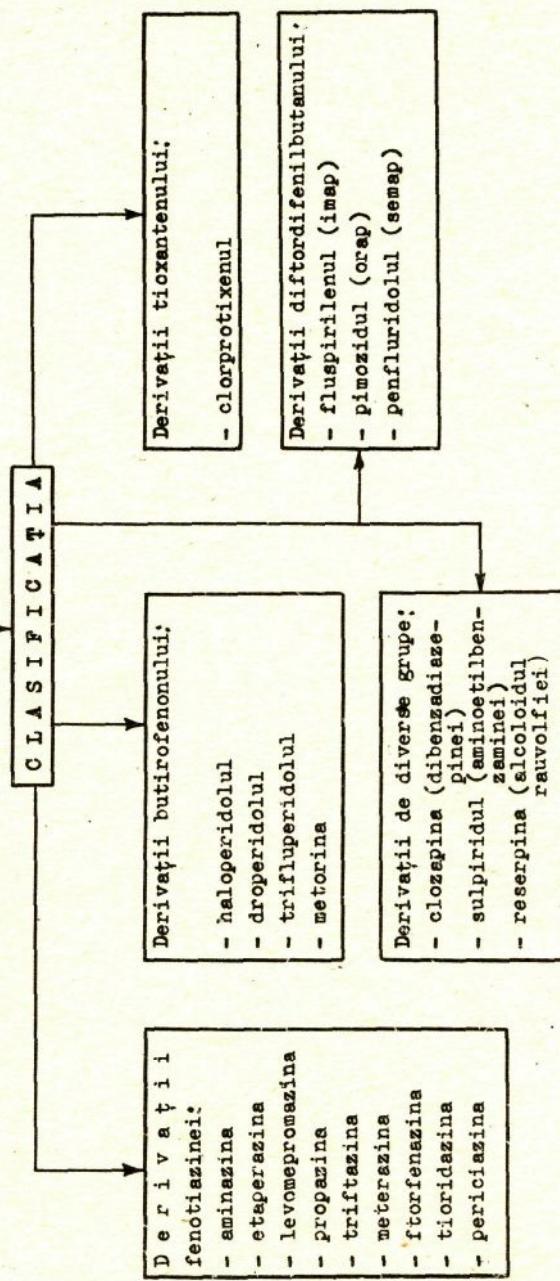


NEUROLEPTICE

Substanțe antipsihotice cu acțiune blocantă asupra anumitor sisteme mediotoare a creierului. Neurolepticele au următoarele proprietăți:
 a) înălțătură excitatia psihomotorie de defectă Genesă; b) diminu-
 ează deregularile de percepere, gîndire și comportamentul social în
 Psihoze; c) provoacă simptoame de parkinsonism.

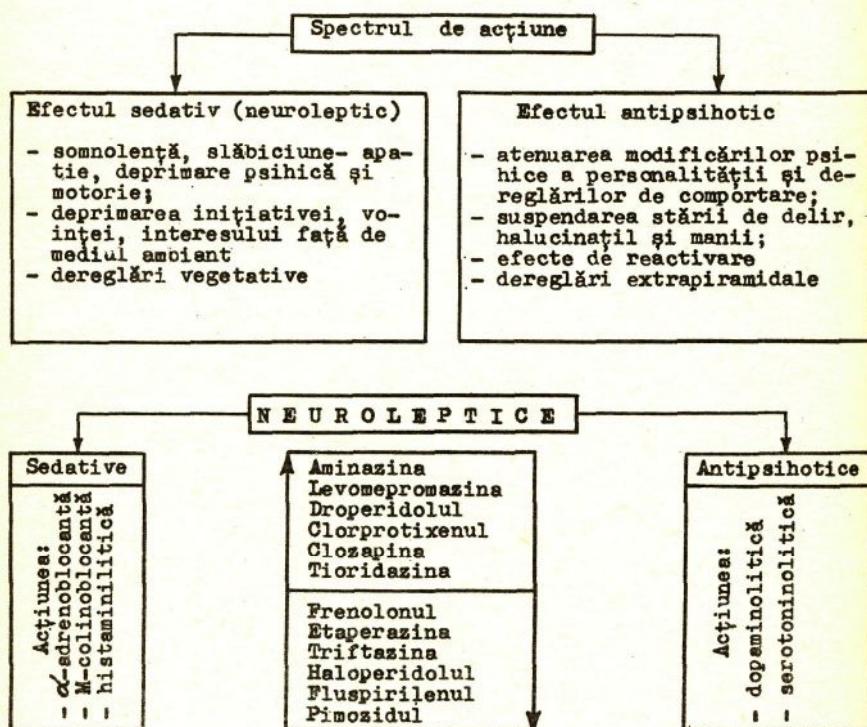


Mecanismul de acțiune

Neurolepticele posedă capacitatea de a influența diferite sisteme de mediatori, manifestând următoarele acțiuni:

- 1) alfa-adrenoblocantă
- 2) M-colinoblocantă
- 3) histaminolitică (antihistaminică)
- 4) dopaminolitică
- 5) serotoninolitică

De obicei acțiunile blocante sunt centrale și periferice, dar predomină cele centrale. Sunt blocati receptorii postsinaptici și cei presinaptici (care regleză procesul de eliberare a mediatorilor după principiul invers). Prin urmare la administrarea neurolepticelor receptorii postsinaptici sunt blocati, iar în faza sinaptică este surplus de mediator.



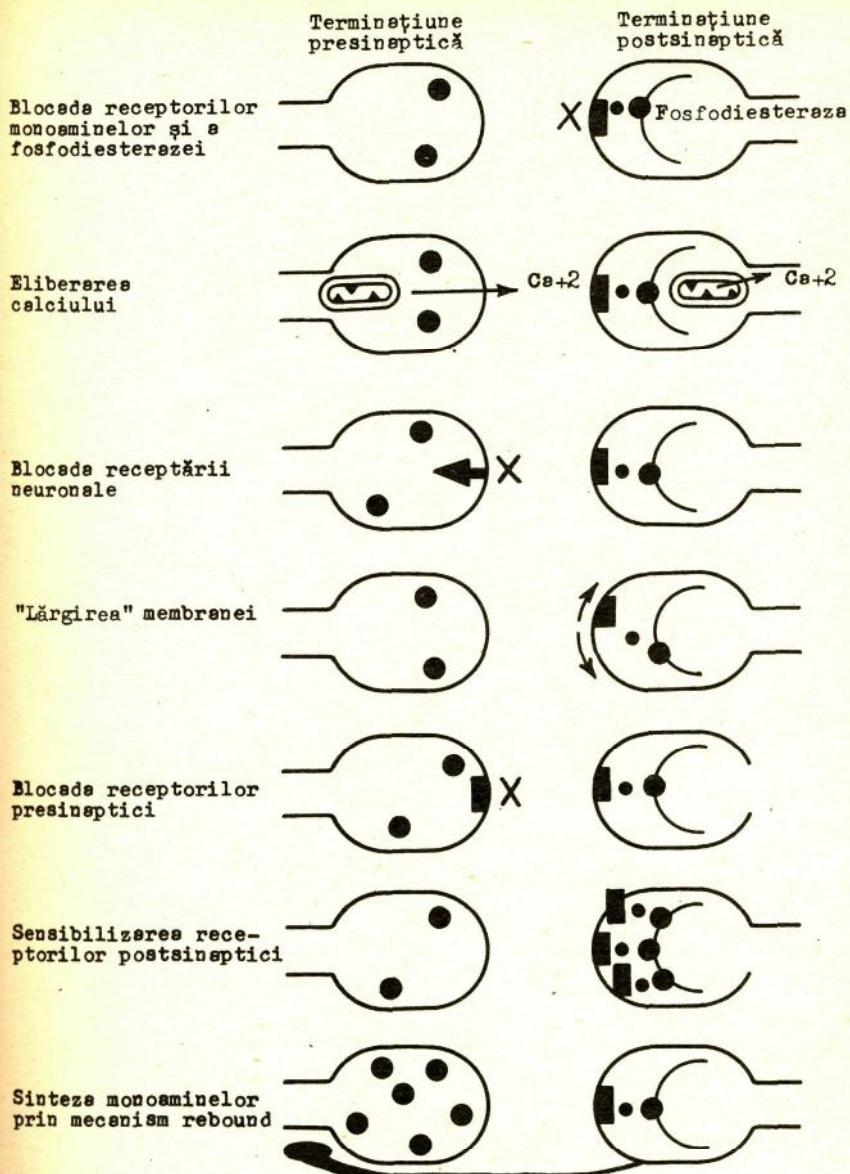
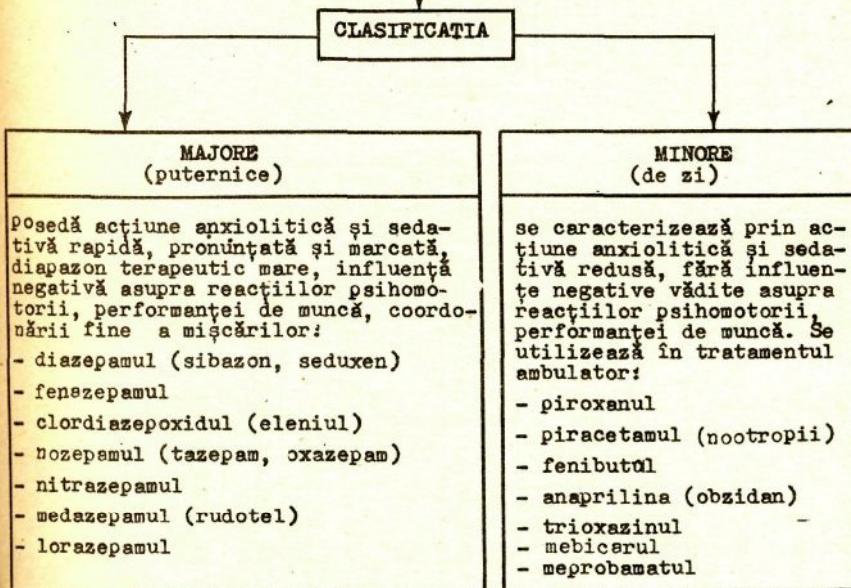


Fig.20. Mecanismele de acțiune a neurolepticelor derivați și fenotiazine la nivel pre- și postsinaptic (după Palmer, 1982)

FARMACODINAMIA NEUROLEPTICELOR

REACTII ADVERSE	SPECTRUL DE ACTIUNE	INDICATII
depresii deregării extrapiiramidale (parkinsonism medicamen- tos) cu rigiditate, tremor, acatisie	efectul sedativ - la baza lui stau actiunea alfa-adrenoblo- cantă, M-colinoblocantă și his- taminolitică	excitații psihomotorii de di- ferită genă
e posibilă și potențarea actiunii negative asupra centrelor vitale (respi- rator și a.)	efectul antipsihotic - la ba- za lui stau actiunea dopamino- și serotoninolitică	schizofrenie (diferite forme) stări de delir și abstență psihice endogene cu delir, hallucinatii
actiune hepatotoxică (mai ales la fenotiazine)	potențarea efectului remedi- lor analgezice, hipnotice și chiar alcoolului etilic (se datoră indeosebi acțiunii alfa-M- și histaminolitice)	neuroleptanalgesia (droperido- lul + fentanilul = talamonalul)
efect teratogen la gravi- de	efectul antivomotic - bloche- ază receptorii dopaminerigici din zona declansatoare a cen- trului vomic	grădă, vomă de diferită gen- ză, sughitul (Pimozidul, drope- ridolul, etaperazina, trifazina, fтореназина, аминазина)
reactii alergice (derma- tite, prurit, agranulocito- ză, anemie hemolitică)	efectul miorelaxant - inhibi- bilia supraspină a tonusa- lui muscular	combarțere convulsivilor (ами- назина, levomepromazina, drope- ridolul)
deregări oftalmice (reti- nopalii, matataea cristal- linului)	efectele vegetative - dato- rită acțiunilor blocante centrale și periferice	după traume, ischemii cerebrale cu stări spastice (neurolepti- cele antipsihotice)
tahicardie, hipertensiune arterială (colaps)	efectele endocrine cresc secreteia hormonului melanotrop	vegetoneuroze și boala ische- mică, ulcerosă (frenolonul, haloperidolul, tiioridazine, tri- fluoperidolul etc.)
uscaciumea gurii, măscra- re tonusului și motili- tății tuboului digestiv, mărirea presiunii intrasocu- lare	hipersecretia prolactinei	crisi hipertensive (droperido- lul, аминазина, levomepromazina)
inhib efectele hormoni- lor hondrotrop. — se micșorează secreția glandelor sexuale — otrofia lor	mășorarea eliberării rela- zing hormonilor și hormoni- lor adenohipofizei (ACTG, STT, THM, HMP, oxitocinei vasopresinei)	lul, аминазина, levomepromazina soc traumatic, șarsuri (ameiora- ză microcirculației - аминазина, droperidolul - după normalizarea PA și înălțarea deficiului de sing)
Galactoaree, amenoree, gine- comastie, impotenta		

T R A N C H I L I Z A N T E
 grupele de remedii ce înălătură selectiv stările de
 spaimă, frică, incordare emoțională, dezadaptare
 la mediul ambiant și sunt efective în neuroze și
 stări intermediare



TRANCHILIZANTE MAJORE (derivații benzodiazepinei)

INDICAȚII	SPECTRUL DE ACȚIUNE	REAȚII ADVERSE
reactii neurotice, neuroze, reactii intermediare, psihopatii, dereglați patologice ale intelectului;	efectul axiolitic - se manifestă prin micșorareaabilității emoitiale; se înălțură spaimă, frica, încordarea, dereglaările vegetative și endocrine;	micșorarea performanței de muncă, a dispozitiv; somnolență, slăbiciuni;
boala ischemică a cordului, hipertensiunile arteriale, boala ulceroasă, astmul bronșic, colecistite;	efectul psihosedativ - constă în micșorarea nivelului general de reacție la excitantii externi (ca deobicei se manifestă la folosirea dozelor mari sau administrațarea imediată);	reduserea reacților psihomotorii, depresii;
convulsiuni de diversă genă, epilepsie, status epilepticus;	efectul activator - se manifestă (la administrațarea dozelor mici) prin creșterea inițiativelui, contactului cu lider; mai ferm se iau hotărâri (însă spre deosebire de alcool se păstrează atitudinea critică față de acțiunile sale);	fenomenul postacțiune;
Potentarea analgeziei - tranchilizarea (după traume, arsuri, șocuri);		dereglați sexuale și a ciclului menstrual;
premedicatie - înainte de operații, proceduri, manipulații, frecvențarea instițuțiilor medicale (mai ales la copii);		cefalee, greșă, leziuni cutanate
în perioade postoperatorioare; copiii cu excitabilitate exagerată;	efectul hypnotic - vezi tema corepunzătoare;	
enurezis nocturn la copii;	efectul anticonvulsivant - vezi tema corepunzătoare;	
exame, neurodermită;	efectul miorelaxant - se micșorează tonusul și contractilitatea	
reactii de stres la oameni sănătoși		

TRANCHILIZANTE MINORE

Preparatul	Farmacodinamia
PIROXANUL	<ul style="list-style-type: none"> - inhibă încadrarea în stres a nucleelor hipotalamusului și centrilor simpatici, preîntîmpină hiperactivarea neuronilor corticali, micșorează eliberarea hormonilor hipofizari și corticosuprarenali; - la baza efectului antistres stă acțiunea alfa-adrenoblocantă moderată; - este limitat efectul sedativ, hipnotic, miorelaxant; - nu modifică esențial capacitatea de muncă; - reduce spaima, frica, excitația psiho-emotivă, ce duce la apariția inițiativei; - normalizează procesul de adormire și somnul în insomnia apărută pe fondul emotiilor; - efectiv în crizele hypertensive
FENIBUTUL	<ul style="list-style-type: none"> - agonist GABA, interacționează cu receptorii GABA și provoacă efectele caracteristice acestui mediator (inhibitoare); - micșorează spaima, frica, încordarea, normalizează somnul; - efect psihosedativ redus față de benzodiazepine, dar nu e indicată folosirea în condiții de embolator; - micșorează contractilitățile după ischemii și traume cerebrale; - se utilizează în neuroze, stări intermediare și chiar în pediatrie; - spre deosebire de GABA bine penetrează bariera hematoencefalică
PIRACETAMUL	<ul style="list-style-type: none"> - ameliorează trofica SNC datorită activării proceselor energetice și plastice; - activează sistemul antistres fiziologic, ce compensează și reduce tulburările emotive, vegetative și endocrine ca răspuns la acțiunea factorilor psiho-emotivi; - crește suportarea unor efortări psiho-emotionale și mintale, preîntîmpină deregularile neurotice în situațiile conflict - efectul tipic - eficacitatea în aşa-numitul "stres de examen"; - efectul antistres se poate manifesta după o singură priză, dar mai pronunțat - peste 7 zile
ANAPRILINA	<ul style="list-style-type: none"> - remediu ce bine penetrează bariera hematoencefalică și blochează beta-receptorii SNC (hipotalamus, sistemul limbic, centrul vasomotor), preîntîmpinând mobilizarea și încadrarea sistemului cardiovascular în reacția de stres; - acțiunea beta-adrenolitică periferică de esenție completează efectul antistres; - acțiune selectivă (față de neuroleptice și tranquilizante) în stările de panică, agresivitate patologică, ce des se asociază cu neuroze, depresii și alte maladii

SĂRURILE DE LITU	SEDATIVE GENERALE
Remedii cu proprietăți unice de a preîntâmpina dezvoltarea atât a maniilor, cât și a depresiilor în psihozele maniacal-depresive și schizofrenice și exercită efect curativ în manii	Preparate din diverse grupe farmacologice cu acțiune calmantă nespecifică datorită micșorării excitării SNC și reactivității lui la agenții externi
<u>Mecanismul de acțiune</u>	<u>Clasificare</u>
ionii de Li treptat înlocuiesc ionii de K și Na în celule, dar nu pot îndeplini funcția acestora; ei se comportă de asemenea ca antagoniști ai ionilor de Ca și Mg, reducind activitatea enzimelor dependente de acești ioni. În urma acestor efecte survin modificări secundare în sistemele monoaminergice (se micșorează hiperactivitatea lor, se normalizează procesele de de- și repolarizare, se micșorează activitatea adenilat ciclazei, procesele energetice în neuroni etc.).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Barbituricele cu acțiune de durată lungă și medie în doze subhipnotice - fenobarbitalul, barbitalul sodic, barbamul 2. Oxibutiratul sodic 3. Bromidele - bromura de sodiu și potasiu (cel mai des în combinații) 4. Sedativele din plante medicinale: <ul style="list-style-type: none"> a) infuzie și tinctură din valeriană, leonur, paeonia; extract din pasifloră b) preparate combine - corvalol, valocormid, valosedan, cardiovalen; c) remedii individuale - gindari-nă
Tratamentul este individual și se află sub controlul psihiatrului. Succesul tratamentului depinde de menținerea stabilă a concentrației litiului în sânge (0,6-1,0 mIECV/l) datorită respectării stricte a administrării preparatelor. Efectul curativ survene peste 5-25 zile, dispoziția se normalizează peste 2-6 săptămâni, iar efectul profilactic se dezvoltă lent (aproximativ la al II an) în timpul terapiei neîntrerupte de cîțiva ani, iar remisiile 10-12 ani	<u>Mecanismele de acțiune</u> spre deosebire de neuroleptice și tranchilizante nu posedă acțiune concretă asupra schimbările de mediatori, activitatea anxiolitică, antipsihotică și neuroleptică selectivă. Înfluența primară este îndreptată asupra mecanismelor de bază ale excitării (micșorează influxul de sodiu în celulă), micșorând în astfel excitabilitatea, iritabilitatea, incordarea psihico-emotională. În primul rînd aceasta se manifestă asupra sistemelor polisynaptice, excitării scoarței cerebrale, formării reticulare și interrelațiilor lor
<u>Reacții adverse</u>	În terapeutică deseori se utilizează diverse asocieri a acestor remedii, care la administrație sistematică contribuie la calmarea SNC și normalizarea somnului
<ul style="list-style-type: none"> - tremor nefinsemnat a extremităților infericăre (nu se combată la administrația remedialor antiparkinsoniene) - somnolență, slăbiciuni, céfalee (se micșorează în timpul terapiei și la micșorarea dozelor) - diaree, care uneori poate fi gravă chiar la micșorarea dozei, grija, vomă; - poliuria, polidipsie, hiponatriemie, hipomagniemie, hipofosfatemie 	

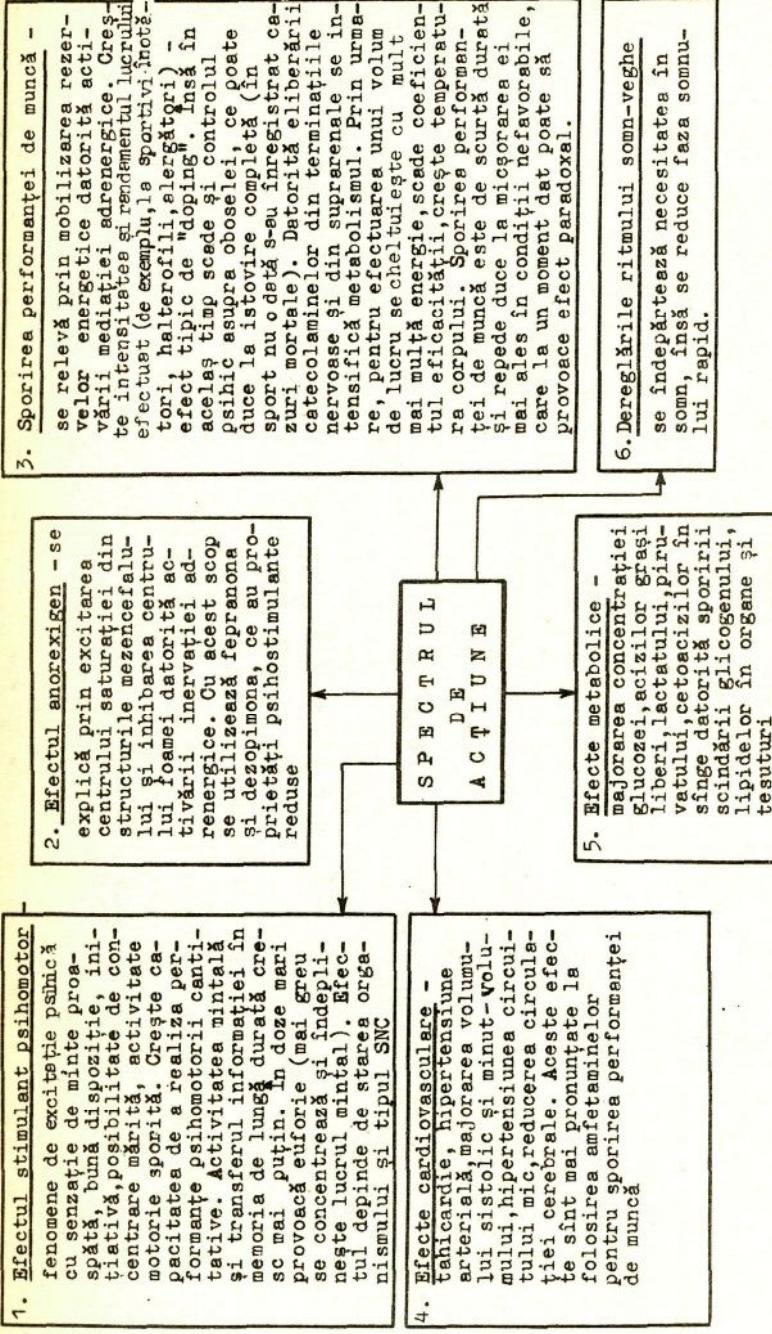
CLASIFICAREA PSIHOANALEPTICELOR

ANTIDEPRESIVE	EXCITANTELE SNC (psihostimulantele)	NOOTROPE	REMEDII TONIZANTE SI ADAPTOGENE GENERALE
<p>Remedii sintetice capabile să înălțe depresia psihică și pessimismul dureros al Psihotei depressive, să restabilească activitatea, optimismul și interesul față de mediu înconjurator</p> <p><u>I. Antidepresive triciclice</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - imizina - dezipramina - amitriptilina - nortriptilina - szafenul - fторесцинă - clomipramina - dibenzepina - opipramolul <p><u>II. Inhibitoare MAO</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - nialamida - pirazidolul - sidnofenul - indopenul - incazezul 	<p>Stimulantantele psihomotorii ce posedă acțiune excitantă, capabile să mobilizeze rapid rezervele funcționale și metabolice ale organismului, în primul rind ale SNC, să mărească performanța psihică și fizică</p> <p><u>I. Amfetamine (fenilaalkilaminele)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - fenamina - meridilul - piridrolul - sidnocabul <p><u>II. Xantinele</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - cafeina 	<p>Remedii ce ameliorăza în prealabil funcțiile asociative și integrative superioare, fără interventie directă în sistemele mediate cu cunoștu-</p>	<p>Preparate de origine vegetală cu acțiune tonizantă generală, putin specifică, asupra SNC. Modifică sferea endocrină, metabolismul și adaptarea către mediul ambient</p> <p><u>I. Alcooliți din subgrupul strioninei</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - nitratii de stricină, securină, chinopsisă <p><u>II. Preparate vegetale tonizante</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Fructus Schizandree - Leuzeae - Araliace - Sterculiae - Echinopanax <p><u>III. Preparate vegetale adaptogene</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Radix Ginseng - Eleutherococcus - Rodiolă rosă

A N T I D E P R E S I V E

Mecanismul de acțiune	Spectrul de acțiune	Indicații	Reacții adverse
<u>Antidepresive triciclice</u> - inhibă recaptarea mediatorilor de către membrana presinaptică; - sensibilizează receptorii postsinaptici față de mediatori (noradrenalină, serotonină); - inhibă și altă receptorii presinaptici ce duce la orexterea eliberării mediatorilor activată mediatisăi adrenergice și serotoninergice - acțiune M-coliniblocantă	<u>Efect timoleptic</u> - capacitatea de a ridica, restabilind dispoziția. Treptat dispără tristetea, pesimismul, depresia, senzația de prisos, disperarea, ideile suicidale, <u>Efect timoretic</u> (stimulant adjuvant) - imbunătățirea dispozitiei; se accioaza cu activitatea psihomotorie, stabilirea motivetiei, initiativei, se înlătură oboseli psihică și fizică (dezipsrimine, norbiturilină, pirozidol, nialamidă, eszeniu); <u>Efect sedativ adjuvant</u> - înălțarea emotiilor negative, spaimei, neliniștii (clipsește la MAO); <u>Efect analgezic propriu</u> - și cajacitatea de potențe a analgezicelor (nu cedează neurolepticelor)	- depresii la bolnavi psihiatri; depresii reactivate și posttraumatice; - convulsi; - depresii după neuroinfecții și intoxicații (cu mercur, plumb, compuși fosfororganici); - depresii la bolnavii cu boli somatice; dureri cronice rebelle cu elemente de depresie; stări asteno-depressive la bătrâni; - reacții neurotoxice cu elemente de depresie, astenie, tulburări de somn	- oboselă, slăbiciune; - insomnie - delir, halucinații; - fenomene atropinice; - hipotensiune arterială, tăbocardie, aritmii, micșorarea contractilității conductibilității (la antidepresse triciclice datorită acțiunii directe asupra miocardului, miocarării tonusului centralului vasotor, acțiunii M-convulsante); - reacții toxicologice - hepatite cu colesterolă, deregulații ale hemopozei

AMFETAMINELE



AMFETAMINELLE

INDICAȚII	CONTRAINDICAȚII	REAȚII ADVERSE
Sporirea temporară a performanței psihice - în cazuri extremele - o priză, sau 2-5 zile, cu odiință deplină după lucru; Sporirea performanței fizice - o singură dată cind trebuie efectuat un volum mare de lucru într-un timp scurt;	- hipertensiune arterială; - boala ischemică a corului; - ateroscleroză; - aritmii cardiaice; - hipertiroidie; - glaucom;	- în doze obișnuite, timp limitat: - agitație - neliniște - insomnie - ametili - cefalee - tremor - uscăciune în gură - greșă - constipație sau diaree
In bolile psihice și neuroze cu simptome de adinamie, astenie, depresie (însă se folosesc mai rar ca antidepresive) - nu mai mult de 2-3 săptămâni;	- schizofrenie sau psihoză maniacal-depresivă;	- în doze mari: - tăcăriile - hipertensiune arterială - aritmii - reacții psihotice - abuzul cronic:
Pentru combaterea efectului psihosedativ a unor remedii anticonvulsivante, antihiataminice etc. (de obicei sindromului centocardic); Sindrromul hiperkinetic la copii (deficit de atenție) - produce în mod paradoxal micorarea stării de neliniște și agitație motorie, crește capacitatea de atenție, fără să amelioreze procesul de învățare atenuată, cel puțin parțial, impulsivitatea și alte tulburări de comportament;	- timpul sarcinii (cu multă prudență sau evitarea administrației); - labilitate psihomotorie, anxietate; - insomnie; - insuficiență renală, cu prudentă; asocierea cu MAO;	- constipație sau diaree - în doze mari: - tăcăriile - hipertensiune arterială - aritmii - reacții psihotice - abuzul cronic: - toleranță - dependență medicamentoasă psihică (cea fizică este minoră).
Adjuvant în Parkinsonism mai ales la persoanele ce nu suportă levodopa - micsorează rigiditatea, ameliorează dispoziția, somnul (fenantina); Epilepsie - eficacitate în "mic rău" și entogenoză reză - efectele deprimante centrale nedorițe ale epilepticelor majore;	- asocierea cu remedii vasoconstrictoare, cu prudentă.	
Enurezis nocturn - diminuarea profundimii somnului și tonizarea sfincterului vezicii urinare		

Sporirea performanței de muncă (mai ales psihice) - efectul e mai slab ca la amfetamine

Hipotonii de diferită genază (trebuie intoxicații, infectii etc.) - 1-2 ml sol. 10% subcutanat la fiecare 2-3 ore. Nu este efectivă însă supradozarea ganglionoplegicelor, simpatoliticelor, alfa-adrenoblocantelor, deficitul volumului de singe circulant

Migrenă și alte cefalee de origine vasculară (în combinații)

In scop diagnosticiu, pentru stimularea secrețiilor gastrice și a hipocamidei

MECANISMUL SI SPECTRUL DE ACȚIUNE

INDICATII CAFEINA

EFFECTE CARDIOVASCULARE

EFFECTE DE ACȚIUNE

EFFECTUL PSIHOSTIMULANT

Cafeina nu contribuie la eliberarea cateocolaminelor dar mărește durata de acțiune a mediatorilor intracelulari - AMPc (gi GMPC, datorită inhibiției fosfodiesterazei I enzime ce metabolizează aceste substanțe). Dacă se asetează cafeina amplifică și prelungeste activitatea neuronilor ce în momentul detinerei incadră în lucru; 2) În neuronii ce activează prin intermediul AMPc și GMPCi; 3) cafeina are un spectru mai larg și determină stabilizarea în transmisuniș: dopaminiergică (acțiunea psihostimulatoare); beta-adrenergică (crește tonusul centrului vasomotor); colinergică (activarea funcțiilor scoarței cerebrale și centralului vasomotor). 4) Se presupune că cafeina manifestă antagonism cu purinile endogene (adenozina, inozina, hipoxantina) ce se eliberează din neuroni și posibil, săt ligande ale receptorilor benzodiazepinici. În cafea sunt niste substanțe neidentificate care săn antagoniste puternice ale enkefalinelor și endorfinelor

Migrenă și alte cefalee de origine vasculară (în combinații)

In scop diagnosticiu, pentru stimularea secrețiilor gastrice și a hipocamidei

Alte efecte

- acțiune spasmolitică asupra bronhiilor, căilor biliares și altor organe;
- efecte metabolice (sporește glicogenoliza și lipoliza);
- stimulează mușchii striați;
- stimulează secreția gastrică;
- mărește diureza

**MECANISMUL SI SPECTRUL DE ACTIUNE A REMEDIILOR NOOTROPE,
TONIZANTELOR GENERALE SI ADAPTOGENE**

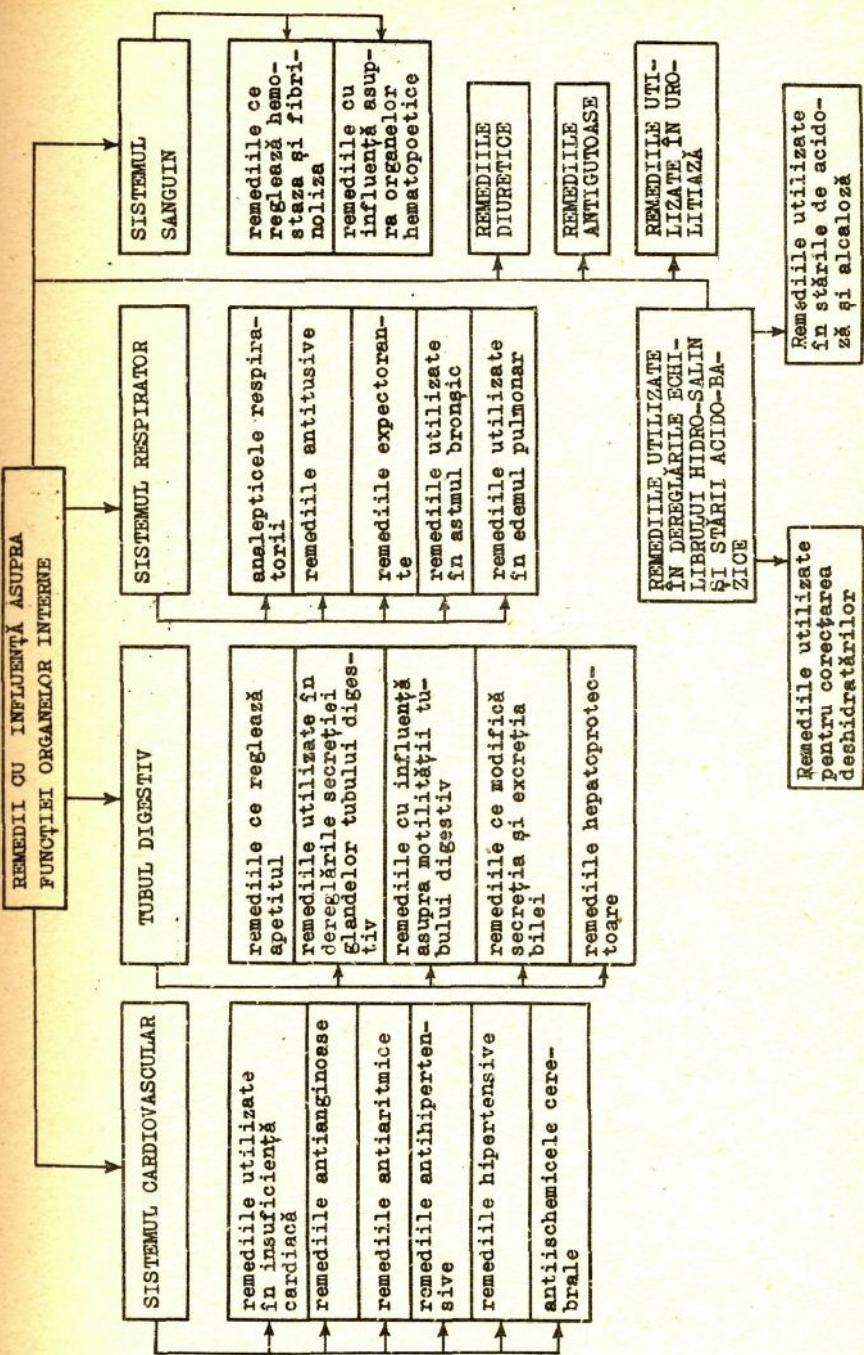
GRUPUL DE REMEDIU	MECANISMUL DE ACTIUNE	SPECTRUL DE ACTIUNE
NOOTROPE	<p>Nu exercită o acțiune directă asupra mediul simpatice, ci în mod indirect majorează activitatea centrelor nervoase datorită influențării pozitive a metabolismului neuronal; acțiunea lor este îndreptată spre imbunătățirea proceselor energetice și plasticice în creier datorită: utilizării glucozei, sintezei ATP, scizilor nucleici, proteinelor și fosfolipidelor membranelor. În rezultat ele contribuie la: a) creșterea rezistenței SNC la diferențe agresivii (hipoxie, hiper- sau hipotermie etc.); b) reacție anti-stress marcată și preîmpinarea deregularilor posibile; c) activarea proceselor protectoare în creierul lezat în urma traumelor cerebrale, ischemiilor, neuroinfecțiilor, intoxicațiilor, d) accelerarea și facilitarea transferului informației în memoria de lungă durată</p>	<p align="center">Activăză și restabilesc funcțiile associative și integrative superioare. La utilizarea îndelungată se observă: concentrația atenției; micșorarea timpului și numărului de greșeli la rezolvarea problemelor; ameliorarea proceselor de învățare și memorizare;</p> <ul style="list-style-type: none"> - restabilirea interesului față de mediul ambient, optimismului, încrederei în sine, tonusului general al bolnavului cu neuroză și cei sănătoși cu supraboala, dezadaptație; - accelerarea proceselor reabilitării funcționale după traume și ischemiei cerebrale, neuroinfecții, intoxicații; - majorarea tonusului și activității functionale la persoanele de vîrstă înaintată
ALCALOIZII STRICNINEI	<p>Stricnina, manifestând acțiune antagonistă cu glicina (mediator inhibitor în SNC), blochează acești receptorii și duce la majorarea fluxului de impulsuri pe căile aferente, îndepărtează controlul inhibitor la nivelul maduvei și creierului. În rezultat se declanșează reacții motorii reflexe</p>	<p align="center">Activarea funcțiilor segmentare reflecto-rii ce duc la majorarea tonusului muscular și activității trofice ale sistemului nervos; simplificarea și intensificarea reacțiilor motorii; îmbunătățirea funcțiilor organelor bazinului mic. Se folosesc în caz de paralizii și pareze în urma traumatelor, ischemiilor, poliomielitei;</p> <ul style="list-style-type: none"> - sporește acuitatea văzului, auzului și altor analizatori, datorită majorării sensibilității lor făcă de impulsurile slabе

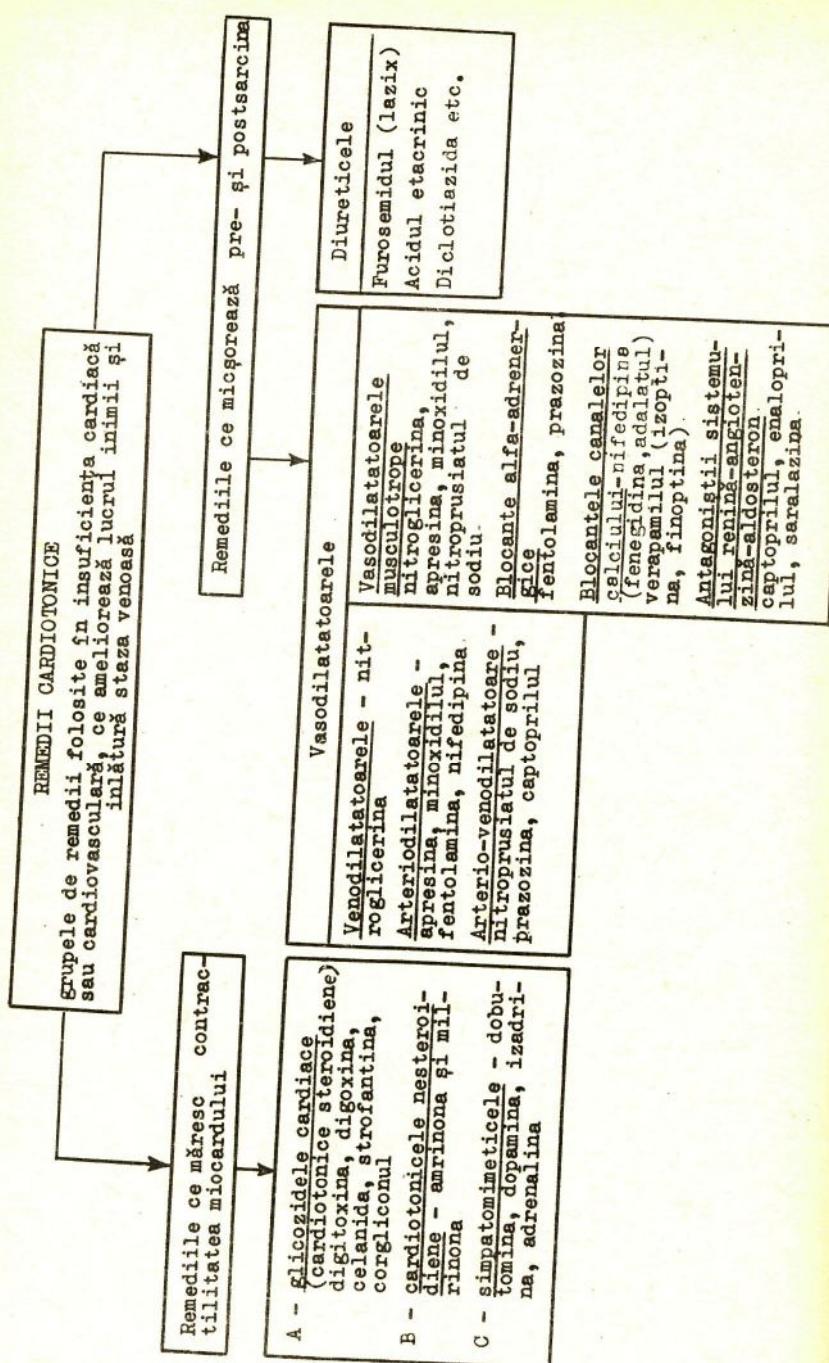
Continuare

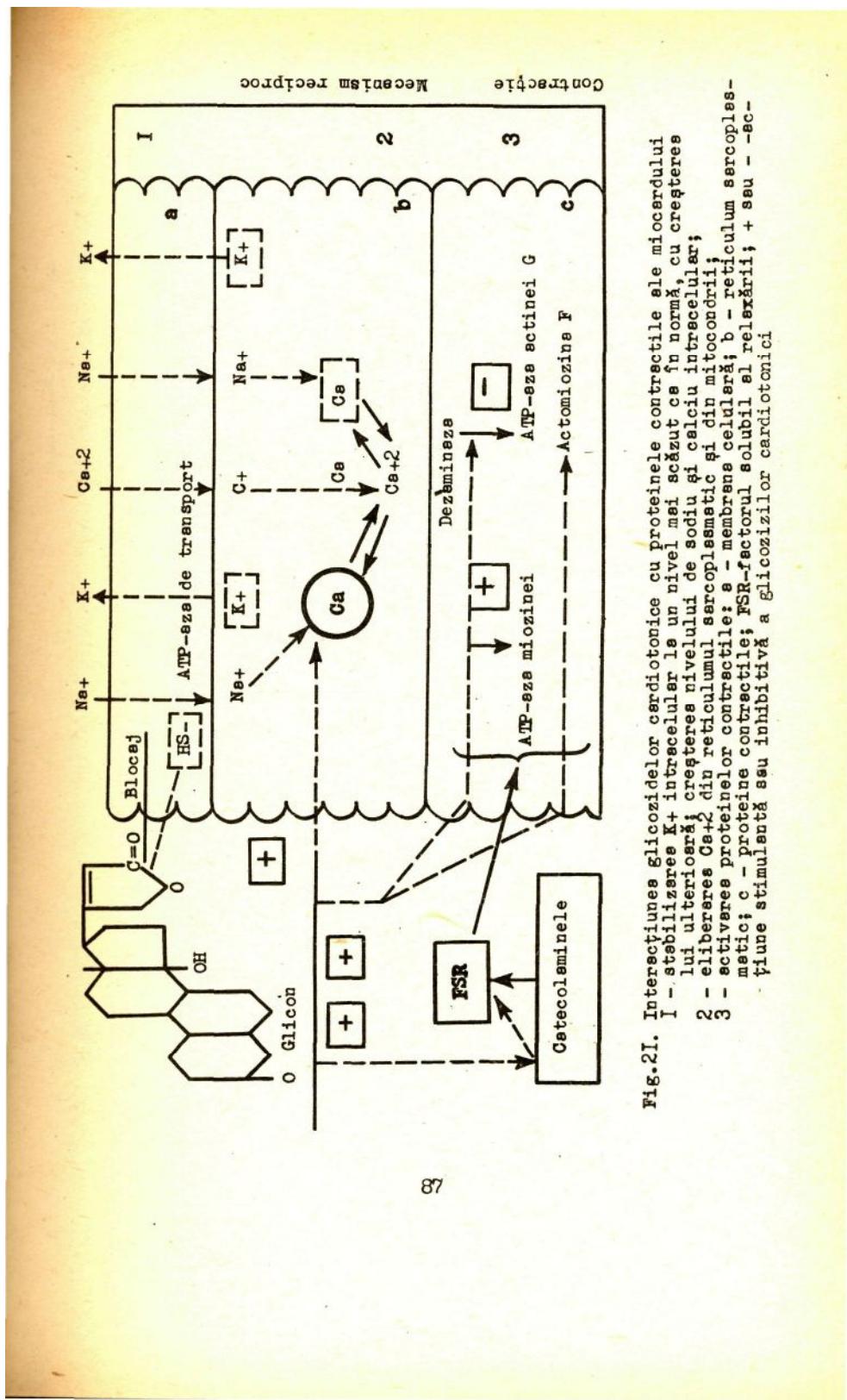
GRUPUL DE REMEDII	MECANISMUL DE ACȚIUNE	SPECTRUL DE ACȚIUNE
ALCALOZII STRICNINEI	<p>nu e cunoscut</p> <p>TONIZANTELE VEGETALE</p>	<p>(se folosesc în terapia complexă a dereglației acestor enalizatori în urma intoxicațiilor, scleroze);</p> <ul style="list-style-type: none"> - crește tonusul general și activitatea organismului, datorită intensificării metabolismului, funcțiilor glandelor endocrine, inervării vegetative; - acțiune stimulatoare moderată - crește performanța de muncă, se înălță slăbiciunea fără euforie după una sau mai multe admisiuni; - efect tonizant general de tipul stricninei însă mai lent (în legătură cu toxicitatea mică se folosesc în pediatrie și geriatrie); - o poziție de mijloc ocupă Aralia (între tonizantele generale și adaptogene). La administrarea ei se observă: creșterea simțitoare a performanței fizice, restabilirea forțelor după eforturi enorme, foiosirea ratională a rezervelor funktionale și energetice, îmbunătățirea funcțiilor analizatorilor văzului și auzului
ADAPTOGENE	<p>Activeră sinteza acizilor nucleici și proteinelor influențiind asupra aparatului genetic, cu activarea enzimelor metabolismului și proceselor reparatorii (crește adaptarea organismului la un gîr de agresioni); atenuarea schimbărilor nefavorabile a metabolismului în stres și prezentimpinarea epizărilor sistemului hipofiză-medulosuprarenale</p>	<p>- majorarea treptății, moderată și lentă a performanței psihiice și fizice, mai ales în cuplu cu antrenamentul (cedau psinostimulantei și tonizantelor);</p> <ul style="list-style-type: none"> - sporirea moderată a suportării diferitor segeriuni (hipo- și hipertermie, intoxicații, radiatiile etc.); - sporirea intensității imunității specifice și nespecifice (crește rezistența organismului către infecții)

PARTICULARITĂȚILE REMEDIILOR NOOTROPE

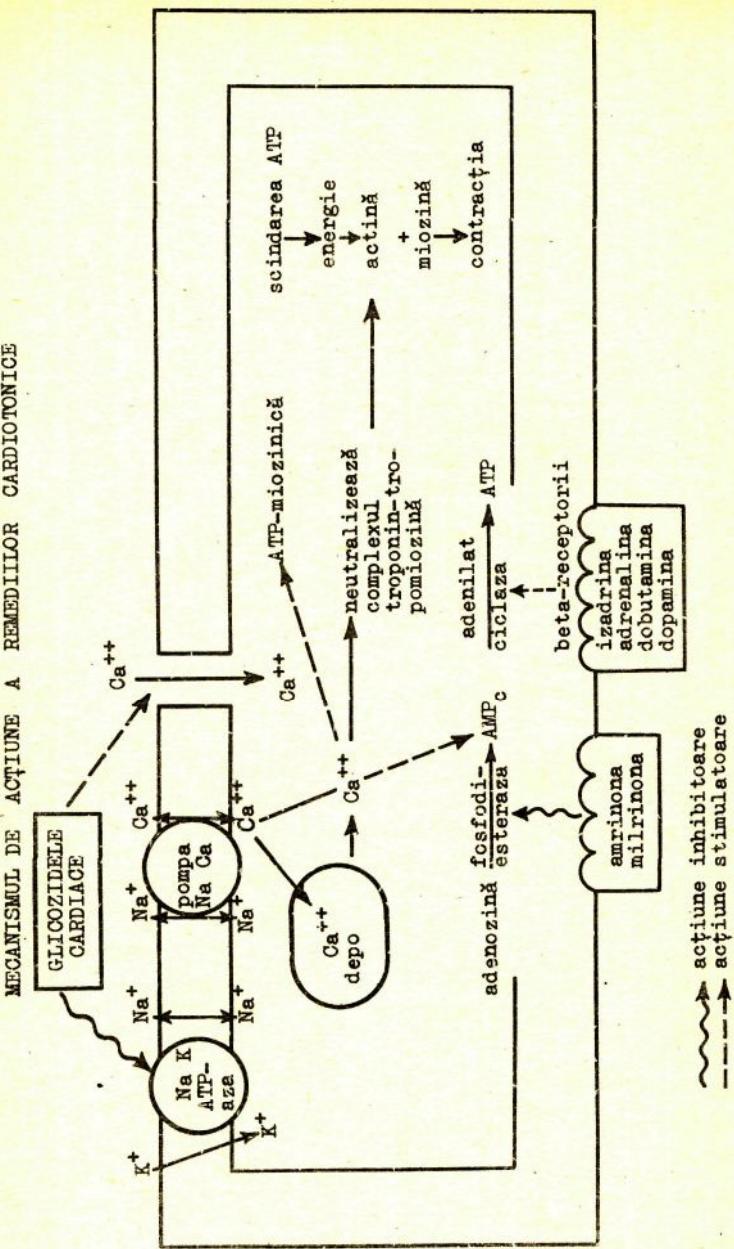
PREPARATUL	CARACTERISTICA
PIRACETAMUL (NOOOTROPIL)	<ul style="list-style-type: none"> - are proprietăți antihipoxante (mărește rezistența creierului la hipoxie) și de aceea se utilizează în unele situații acute: dereglașri tranzitorii ale circulației cerebrale, ischemii, traume, meninge (10-30 ml în 24 ore i/m); - contribuie la refinoarcerea cunoștinței bolnavilor în stupor; - este folosit în tratamentul dereglașrilor vasculare cerebrale cronice, astenie, alcoolism, epilepsie, depresie, sindrom de abstinență; - cu scop profilactic se utilizează în stările de stres (0,8-1,2 g într-o priză); - frecvent se utilizează în pediatrie: - tratamentul afecțiunilor creierului la nou-născuți, provocate de hipoxie, traume; - tratamentul maladiilor neurologice (meningoencefalite, encefalomielite, traume cerebrale, sindromul hidrocefalic) și psihice (oligofrenie, rămnarea în urmă a dezvoltării mintale); - împreună cu acefenul și piridoxina în intoxicații cu barbiturice, salicileți, alcool; - se suportă bine, dar pot fi semnalate: - simptome de hiperactivație (excitabilitate, insomnie); - dereglașri dispepsice (greață, diaree, dureri în epigastru); - la bolnavii de vîrstă înaintată acutizarea bolii ischemice
PIRIDITOLUL (ENCEFABOL)	<ul style="list-style-type: none"> - a fost sintetizat pe baza vitaminei B₆ însă nu are proprietățile ei; - este indicat în depresii nepronuntate asociate cu patologia vasculară și altă patologie cronică a SNC; - se deosebește de piracetam printr-o acțiune activatoare mai pronunțată și mai ales provoacă insomnie, excitatie (se administreză în prima jumătate a zilei); - este contraindicat bolnavilor excitați, cu epilepsie și convulsiile pe fondul traumelor și maladiilor SNC
PENIBUTUL BACLOFENUL	<ul style="list-style-type: none"> - activitate antihipoxantă; - se utilizează în tratamentul gingăvitului, contracurtilor
PANTOGAMUL	<ul style="list-style-type: none"> - acțiune antihipoxantă, anticonvulsivantă, analgezică; - mărește performanța fizică și psihică; - se folosește la copiii cu oligofrenie, involuție mintală, gingăvit, după neuroinfecții, traume
PSIHOENERGI- ZANTELE (ace- fenul, pancla- rul, tonibra- lul, mefexamida)	<ul style="list-style-type: none"> - posedă acțiune excitantă mai mare asupra SNC; - pot provoca convulsiile în epilepsie, traume, intoxicații - măresc performanța psihică și fizică (mai puțin), ridică dispoziția (fără euforie), inițiativa, co-interesarea, sociabilitatea







MECANISMUL DE ACȚIUNE A REMEDIILOR CARDIOTONICE



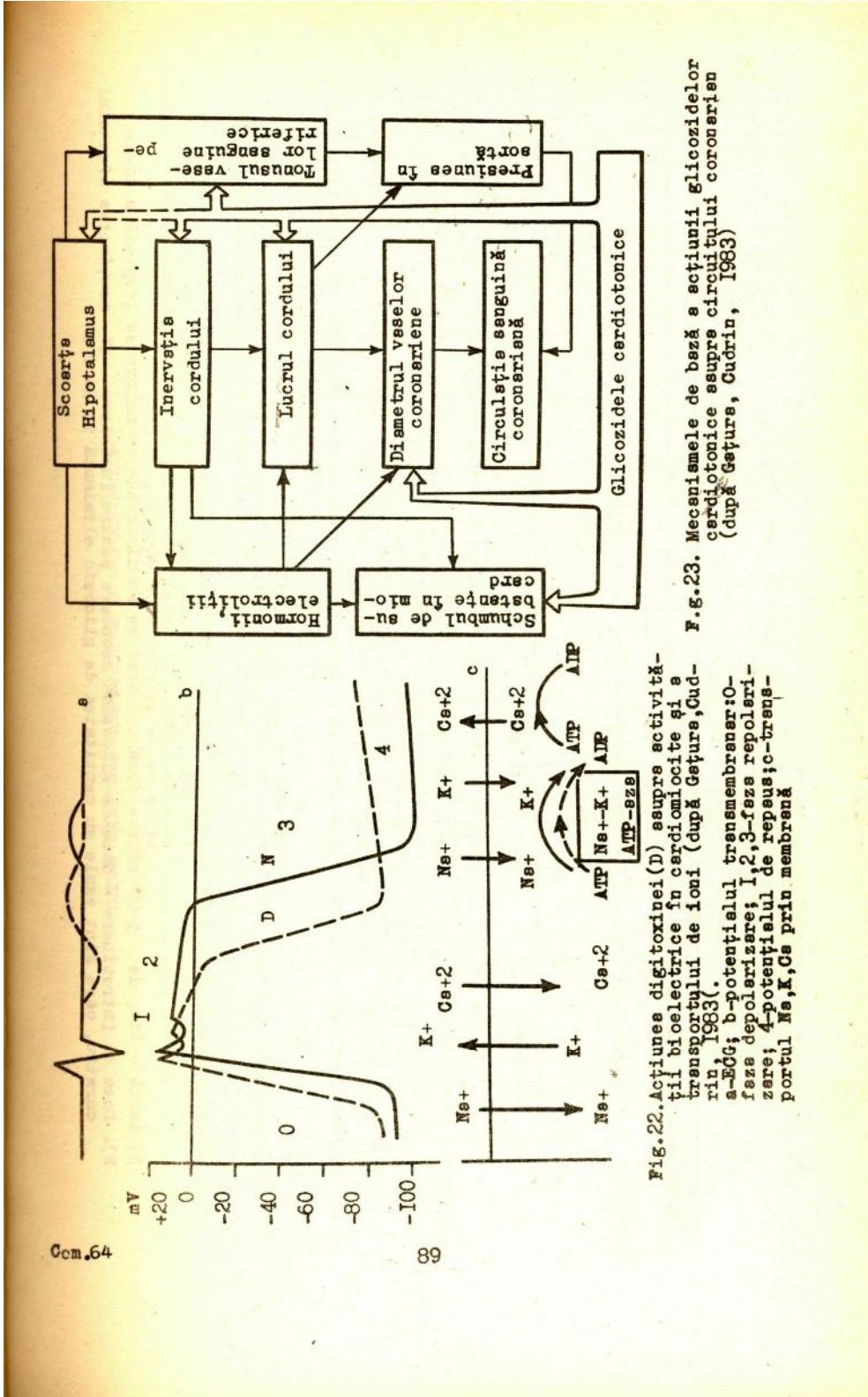


Fig. 23. Mecanismele de bază a acțiunii glicozidelor cardiotonice asupra circuitului coronarien (după Gătare, Cudrin, 1983)