

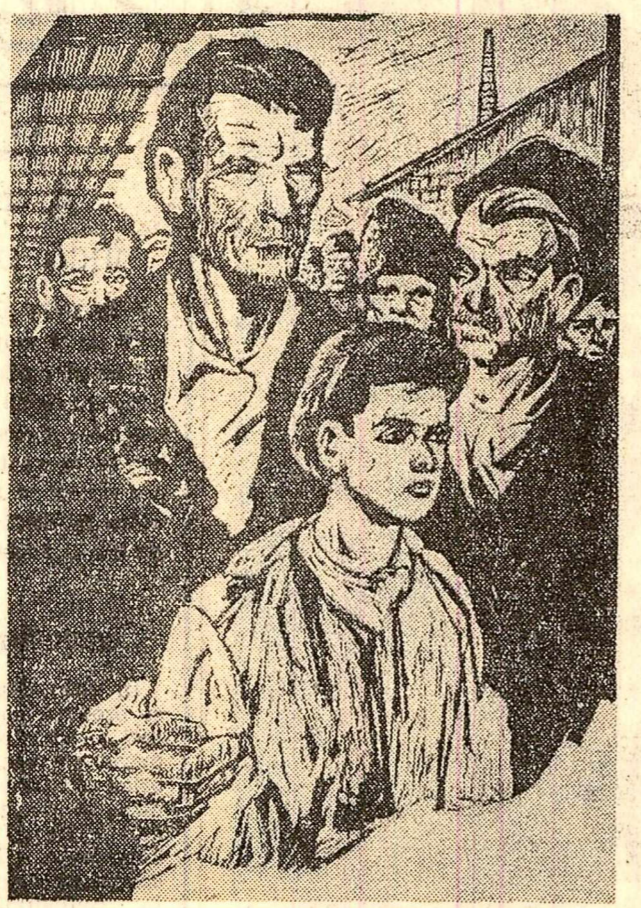


INFORMATII din activitatea organizațiilor de partid

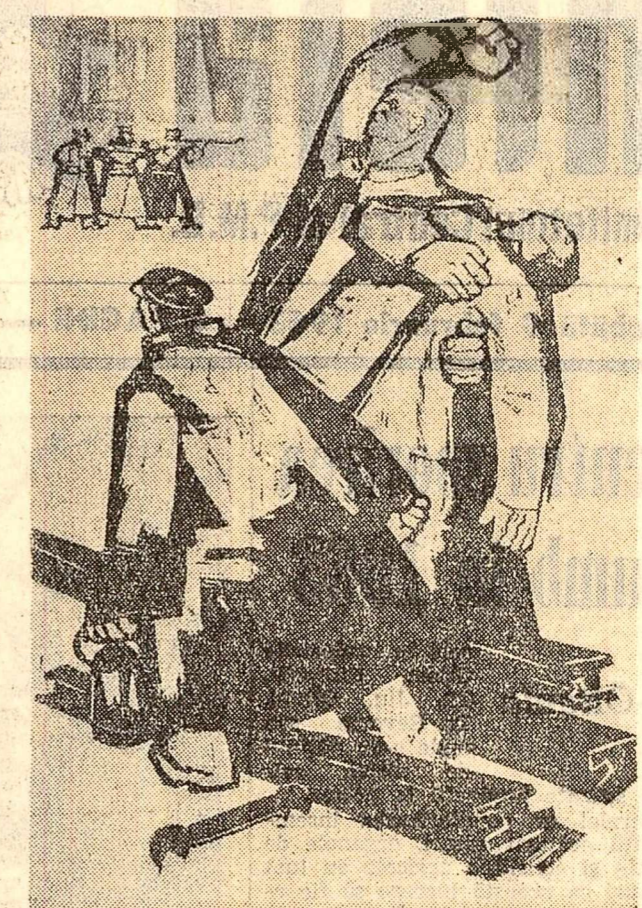
HUNEDOARA (coresp. „Știința”) — La începutul anului furnaliștii de la Combinatul siderurgic Hunedoara au întreprins acțiunea de economisire materiei prime...

CLUJ (coresp. „Știința”) — În secțiile și în atelierelor Uzinelor de pielărie și încălțăminte din Cluj există o agitație vizuală concretă, operativă, mobilizatoare...

BRAȘOV (coresp. „Știința”) — Zilele trecute, biroul Comitetului regional de partid Brașov a analizat faptul cum se desfășoară învățământul de anul acesta...



MIHAIL GION, Începutul grevei; Femeile în sprâmbul greviștilor. (Din grafica dedicată eroicelor lupte din Februarie 1933)



RONI NOEL: Grivița 1933.

Măsuri practice pentru sporirea producției de porumb în 1963

(Urmare din pag. 1 a)

vor cultiva pe aproximativ 22 000 ha, adică pe 83 la sută din suprafața cultivată cu porumb în raion.

Mai mult decât în raioanele sudice s-a evidențiat rolul hibrizilor dubli de porumb în raioanele din centrul și din nordul regiunii unde, prin aplicarea unei agrotehnici corespunzătoare...

Cu sprijinul cadrelor de cercetare și în urma consultărilor pe care le-a avut cu consiliile agricole raionale, consiliul agricol regional a făcut o repartizare mai judicioasă a hibrizilor dubli de porumb.

Pentru generalizarea în producție a hibrizilor dubli de porumb și a întregului complex de măsuri agrotehnice recomandat de cercetarea științifică și verificat de experiența unităților frunțuse, la plinara consiliului agricol regional s-a stabilit ca o sarcină de mare răspundere a cadrelor tehnice din unități înființarea de loturi demonstrative.

Cu sprijinul organelor de partid și de stat, consiliul agricol regional verifică acum în fiecare raion situația asigurării semintelor necesare pentru campania de primăvară, cum se face condiționarea și tratarea lor.

De asemenea va urmări încă de la însămînțare să se asigure în toate

lanurile de porumb o densitate optimă a plantelor, ținându-se seama de hibridul cultivat, zona de cultură și fertilitatea solului.

Lucrările de întreținere la timp și de bună calitate

Pentru obținerea de recolte mari de porumb o mare atenție se acordă pregătirilor pentru semănat și întreținerii culturilor.

Organele de partid și consiliile agricole au îndrumat conducerea gospodăriilor ca, în adunările generale făcute cu ocazia dărilor de seamă pe anul 1962 și a planurilor de producție pe 1963, să se dezbătă pe larg modul cum s-a lucrat anul trecut...

Toate măsurile vor contribui la aplicarea metodelor agrotehnice înaintate în vederea obținerii unor recolte sporite de porumb.

tizarea lor în gospodăriile colective unde li se repartizează suprafețe de teren pe care să execute toate lucrările.

Organele de partid și consiliile agricole acordă o mare atenție învățământului agrozootehnic. În acest scop în gospodăriile colective, unde s-a constat că în anul trecut nu s-a acordat atenție cuvenită anumitor lucrări...

Reușita campaniei înăsămînțării de primăvară depinde în mare măsură de buna funcționare a tractoarelor și a mașinilor agricole, de pregătirea temeinică a tractoarelor și a colectiviștilor care vor lucra la semănat...

La constituirea organizatelor în raioanele Calafat, Băilești s-a accentuat în mod deosebit asupra rolului brigăzilor de tractoare în aplicarea metodelor agrotehnice înaintate. S-au luat măsuri pentru permanen-

ECOURI „De veghe lângă cei bolnavi“

Pregătim cu atenție viitoarele asistente medicale

Atât cadrele didactice ale școlii noastre tehnice sanitare, cât și elevii au citit articolul din „Știința” închinat muncii celor care practică cu abnegație o nobilă profesie...

pe acordat celor bolnavi, care să poare eticheta de mai mică sau de mai mare importanță. Cît totuși este important, cînd este vorba de sănătatea oamenilor.

Marea majoritate a asistentelor noastre medicale pun mult suflet în însușirea profesiei pentru care se pregădesc.

În școala noastră învăță peste 600 de elevi, repartizați în 23 de clase. Ei sînt pregătiți pentru 12 specialități, printre care asistente medicale, oncologie, pedologie, farmacie, ginecologie-obstetrică etc.

Ca medici, cadrele didactice din școala noastră cunosc prea bine rolul important al personalului medical în îngrijirea și tratarea bolnavilor. De aici, strădania permanentă de a sădi în inimile elevilor dragostea față de frumoasa profesie de care și-au ales-o.

Noi ne concentrăm toate eforturile spre îndeplinirea îndeltei noastre misiuni de a pregăti cadre medicale sanitare cu o cât mai temeinică calificare profesională, cu o educație cetățenească sănătoasă.

Nu mai puțin deosebită este preocuparea noastră de a pregăti cadre medicale sanitare cu o cât mai temeinică calificare profesională, cu o educație cetățenească sănătoasă.

Plecând de la ideea că pregătirea practică trebuie îmbinată armonios cu o temeinică pregătire teoretică, organizația de bază a organizat în cadrul muncii de bază o activitate inițiată în scopul ridicării nivelului profesional al cadrelor medii...

Am văzut că în zilele noastre muncă este să găsești un medic cu o bună pregătire profesională care obțină fire de calitate superioară. Una dintre aceste muncitoare este filatoarea Alexandra Vilcu.

Am văzut că în zilele noastre muncă este să găsești un medic cu o bună pregătire profesională care obțină fire de calitate superioară. Una dintre aceste muncitoare este filatoarea Alexandra Vilcu.

Dr. CLARA POSTOLACHE, directorul Școlii tehnice sanitare din Cluj

Organizația noastră de partid și educarea cadrelor sanitare medii

Specificul muncii într-un spital de urgență este intervenția promptă, eficientă susținută în condiții deosebite, pentru a reda cât mai arabil pe fiecare bolnav (familie, producție, societate).

Ca medic, cadrele didactice din școala noastră cunosc prea bine rolul important al personalului medical în îngrijirea și tratarea bolnavilor. De aici, strădania permanentă de a sădi în inimile elevilor dragostea față de frumoasa profesie de care și-au ales-o.

Dr. MIHAI SOARE, secretarul organizației de bază a Spitalului „I. C. Frimu” din Cluj

Acțiuni de popularizare a muzicii

Opera de Stat din Iași inițiază acțiuni variate și interesante de popularizare a muzicii. În întreprinderi, în instituții de învățămînt superior, în școli medii sînt organizate seri muzicale pe diverse teme.

(Agerpres)

Crește gradul de mecanizare în exploatarea forestieră

SUCEAVA (coresp. „Știința”) — An de an crește gradul de mecanizare a lucrărilor în exploatarea forestieră din regiunea Suceava. Pentru scosul și apropiatul lemnelui din parchetele greu accesibile...

Exploatarea forestieră din regiune vor fi înzestrate cu încă 145 fierăstrăse mecanice, 70 autotractori și automacarale etc.

(Agerpres)

DIVORȚ ITALIAN

Îl cunoaștem pe Pietro Germi și ca actor, dar și ca regizor al unor filme alecând frontal problemele sociale aceluiași...

(Agerpres)

PE ECRANELE CINEMATOGRAFELOR

În fond, numai genul reprezintă o noutate în acest caz, deoarece „Divorț Italian” abordează cu aceeași virulență, dar cu mijloacele satirice, probleme sociale acute.

sușină” dar în fond este o penibilă caricatură a întregii lumi în care trăiesc. Comical gras se naște din situațiile bizare în care soțul se doarește, paradoxal, înconștient, din aplicația cu care țese telișul adulteră...

(Agerpres)

TEATRE • Cinema • Televiziune

INTRĂȘI ÎN LIBRĂ — Cinemascope: rulează la cinematograful V. Alexandru (14: 15:30).

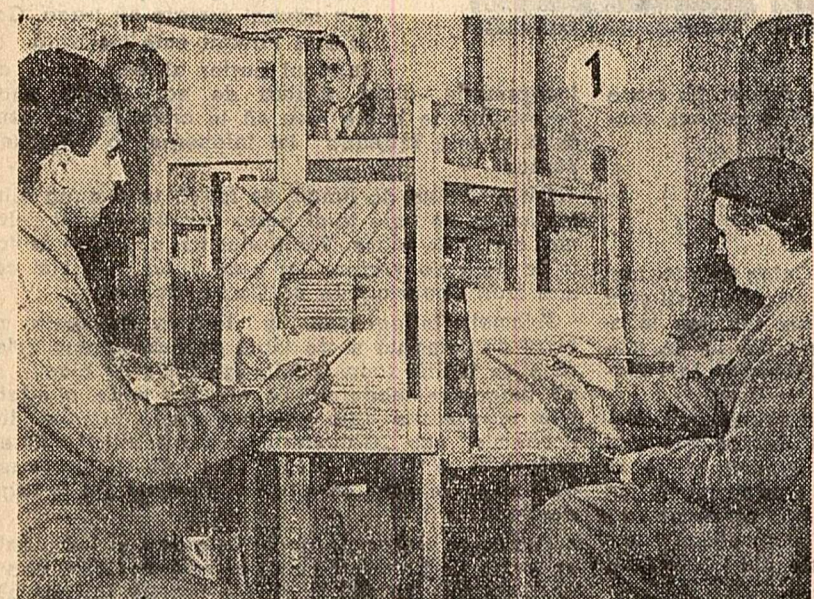
TELEVIZIUNE: Orele 19:00 — Jurnalul televiziunii...

CLUB E VREMEA

Într-o țară: Vremea a fost în general umedă, cu unele momente de secetă. Au căzut precipitații locale...



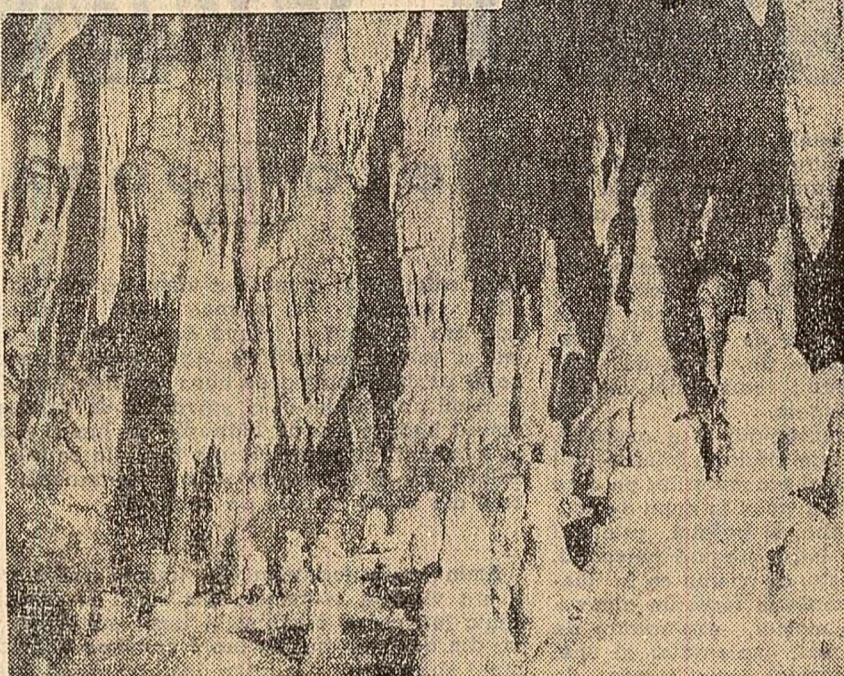
O după-amiază în cluburi bucureștene



Cu ochii turistului

Iarna pe Valea Ialomiței

Tăiată cu îndrăzneală în stâncile Bucgilor, Valea superioară a Ialomiței oferă locuri pitorești amatorilor de drumeții.



Concrețiunile calcaroase în grotă superioară a peșterii Ialomiței

Cum oazele de iarnă ai Văii Ialomiței nu vor pierde ocazia să viziteze și cunoscuta peșteră săpată în calcarele muntelui Bătrîna — peștera Ialomiței — le semnalăm că în acest sezon apa are în peșteră un nivel scăzut și că pot continua cercetarea și dincolo de „Galeria Apelor”.

I. C.

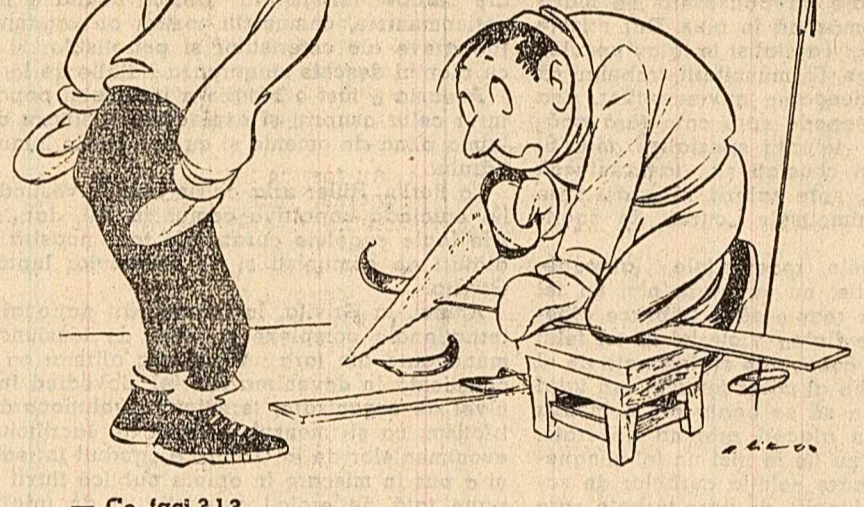
Cu ajutorul izotopilor radioactivi

Izotopii radioactivi se folosesc cu succes și în industria regiunii Brașov, îndeosebi în defectoscopie.

„Steagul Roșu” continuă cercetările pentru depistarea defectelor în interiorul pieselor și pentru controlul laminatelor înainte ca acestea să fie supuse forjării.

La expozițiile internaționale de filatelie Numeroase colecții de mărci poștale din țara noastră au fost prezentate în ultimele luni la expozițiile internaționale din Finlanda, Iran, Japonia, Italia, Praga, Izmir, Leipzig, Salonica, Poznan și Varșovia.

„Zi de zi vin la clubul sindicatului lucrătorilor din învățământ sute de învățători, profesori și membri ai familiilor lor.



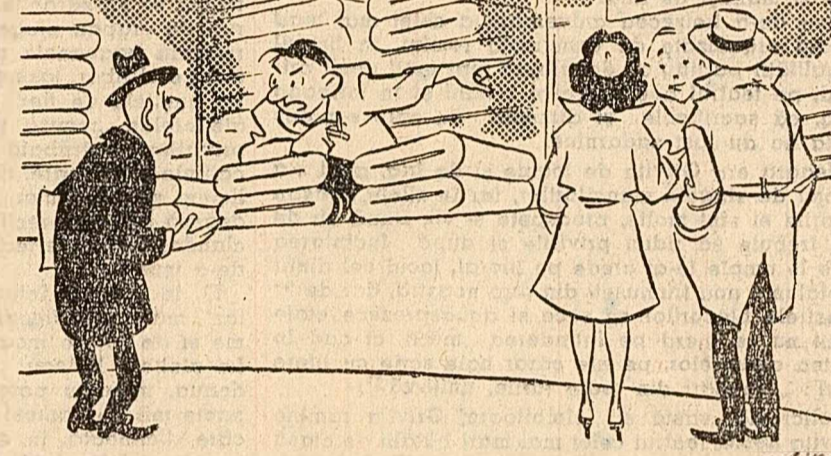
— Ce faci ?! — Sint ale lui Mimi! Spune că nu se mai poartă virul ascuțit...

Pe scurt DIN TOATĂ ȚARA

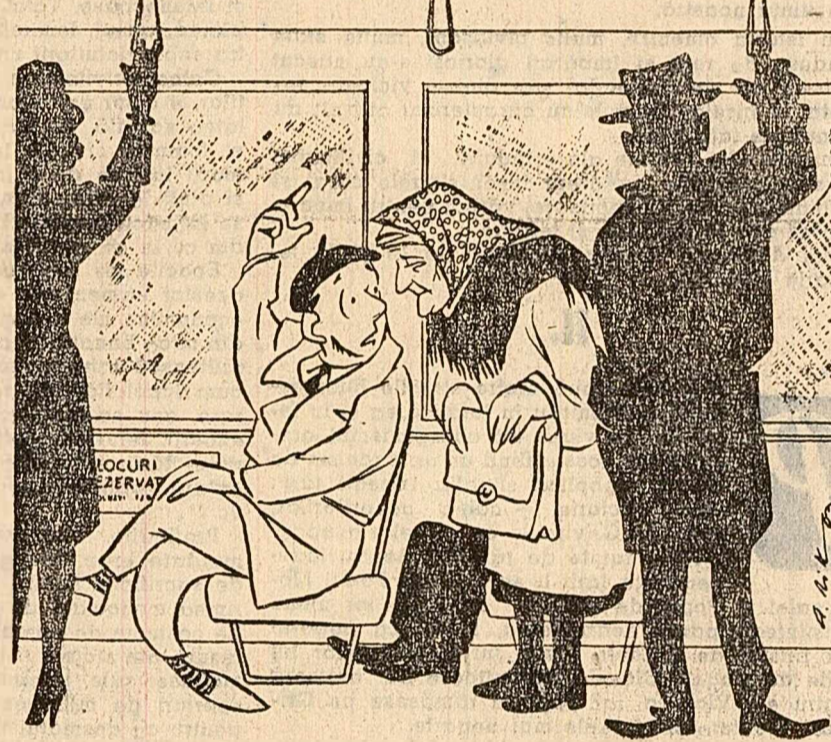
CATALOG DE LACURI ȘI VOPSELE. Laboratorul central de cercetări pentru lacuri și cernele aparținând Ministerului Industriei Petrolului și Chimiei a editat un catalog în care prezintă produsele industriei de lacuri și vopsele din țara noastră.

FILME DE EDUCAȚIE SANITĂRĂ. — În ultimele șase luni, în comunele regiunii Maramureș au fost prezentate de caravana cinematografică 140 de filme cu caracter educativ sanitar.

CONFERINȚE PE TEME GOSPODĂREȘTI. — Casa regională a creației populare în colaborare cu Comitetul orașenesc al femeilor Oradea a inițiat un ciclu de conferințe pe tema „Cum să ne amenajăm locuința, cum să ne îmbrăcăm practic și frumos”.



— Tovarășe, de ce nu răspunzi cuvințios? — Alături!!!



— Măică, dacă nu ajungi sus, poți să te sprijini de mine... (Desene de RIK AUERBACH)

Aspecte noi ale luptei împotriva cancerului

În întreaga lume se duce o luptă susținută împotriva bolii canceroase. Cercetările asidue din spitale, clinici înstitute au determinat progrese reale în combaterea ei, descoperirea de metode noi, de mare perspectivă.

Oamenii de știință consideră astăzi că boala canceroasă poate fi provocată îndeosebi de trei categorii de factori: biologici — virusuri, fragmente de tumori, celule tumorale sau extricate din ele; chimici — diferite substanțe cancerigene și fizici — radiații ionizante.

Acești factori pot determina apariția în organism a unei tumori, adică a unui grup de celule care scapă parțial de sub controlul sistemelor ce dirijează creșterea întregului organism și care urmează apoi o dezvoltare relativ străină de restul organismului.

posibilitatea transmiterii cancerului numai prin acțiunea nucleului, afirmând că procedeele actuale de purificare nu ar fi gestul de eficiente. Ei afirmă că acizii nucleici, pentru a putea exercita o acțiune biologică, trebuie să aibă în jurul lor și porțiune de proteină.

Este interesant următorul fapt: Cu ajutorul celulelor tumorale și al acizilor nucleici extrași din ele s-au putut reproduce tumorile din care provin. Ele nu au putut fi reproduse însă niciodată dacă s-au utilizat fragmente intermediare între celule și acizii nucleici. Fenomenul se explică prin aceea că în celulele deosebite substanțele fermentale intracelulare se intensifică foarte mult, mai ales dacă fragmentele sînt expuse la aer, așa încît se distrug acizii nucleici, aceștia pierzîndu-și caracterul lor specific și capacitatea de reproducere.

Chimioterapia și imunoterapia Se consideră că substanțele chimice (citostatice) folosite în tratamentul cancerului sînt active doar cînd își exercită influența lor asupra acizilor nucleici. Uneori, ele modifică funcționarea acizilor nucleici alterați, alții distrug chiar întreaga moleculă proteică atînsă.

Studiul amănunțit al mecanismelor de sinteză a acizilor nucleici arată că administrarea, chiar în cantități foarte mici, a unor substanțe avînd structuri asemănătoare cu acestea împiedică sinteza acizilor nucleici în celulele tumorale, uneori pînă la distrugerea completă a tumorii. În cercetările lor, oamenii de știință caută să descopere substanțe cu o electivitate cît mai mare pentru a menaja pe cît posibil acizii nucleici din țesuturile necancerose.

În laboratorul de radioizotopi al Institutului oncologic — București. (Foto: V. Emili)

caze utilizată de celula canceroasă pentru sintetizarea acizului ei deoxiribonucleic. A urmat însă constatarea că, deși la început celulele canceroase suferă într-adevăr din cauza suprimării acestei căi, pînă la urmă ele se adaptează la noile condiții, sporind cantitatea și intensificînd activitatea fermentului respectiv. De asemenea, s-a stabilit că sistemul nervos este destul de sensibil la unele din aceste substanțe. Uneori s-au obținut însă rezultate însemnate prin administrarea sub protecția greții de mîdruvă osoasă, de mari cantități de substanțe citostatice direct în artera nutritivă a regiunii tumorale.

Studiul acizilor nucleici, al substanțelor chimice care pot opri dezvoltarea acizilor nucleici din celulele tumorale fără a ataca și pe cele normale prezintă deci o mare însemnătate teoretică și deschide reale perspective în combaterea cancerului.

S-a constatat, de asemenea, că în unele cazuri evoluția bolii canceroase este strîns legată de starea hormonală a bolnavului. Aceste cancer „hormonal dependent” pot fi tratate cu succes prin administrarea unor doze mari de hormoni, hormonoterapia reprezentînd astăzi o importantă metodă ajutătoare în tratamentul cancerului.

Altă ramură nouă, imunoterapia cancerului, tinde să lămurească de ce organismul, care de obicei distruge și elimină orice proteină străină introdusă în el, „tolerează” țesutul canceros. Cercetările efectuate în această direcție deschid perspectiva creării unui vaccin pentru profilaxia și tratamentul cancerului.

Unii oameni de știință neagă însă

Unii oameni de știință neagă însă



