

Servicii medicale cu generic de excelenta

Recent, directorul general IMU prof. Mihail Ciocanu a prezentat in fata colectivului medical si a reprezentantilor ASM raportul anual cu privire la activitatea stiintifica a institutiei pe anul 2016. In cuvântarea sa raportorul a apreciat inalt aportul cercetatorilor stiintifici la sustinerea si dezvoltarea procesului diagnostic-curativ in Institutul de Medicina Urgenta. Ca fapt inedit, a fost remarcat caracterul valoros al proiectelor stiintifice, realizate in perioada de referinta si posibilitatile reale de motivare a cercetatorilor, manageri si autori de proiecte. Pentru conformitate, in anul precedent portofoliul cercetarilor fundamentale si operationale al IMU s-a completat cu inca 6 proiecte stiintifice aplicative, dintre care 3 de factura institutionala, 2 ca si componente ale programelor de stat si ultimul, un proiect câstigat pe baza programului de granturi "Orizont – 2020".

S-au facut auzite mai multe rezultate imbucuratoare, ce tin de patentarea si brevetarea inventiilor medicale, participarea la forurile nationale si internationale de specialitate, publicarea de manuale, ghiduri, indrumare, articole cu tematica medicala inovatoare. Ce avantaje (motivationale) aduce acest "dezghet" stiintific, personalului medical al IMU si, indeosebi, pacientilor tratati in subdiviziunile Institutului, un proces ce s-a intensificat dupa reforma din 2014, când a capatat statutul de *institutie stiintifica academica* (anterior s-a numit Centrul National Stiintifico-Practic de Medicina Urgenta). In acest context, dl M.Ciocanu a mentionat, ca volumul total al mijloacelor financiare, investite anul trecut pentru implemmentarea proiectelor mentionate, a constuit 2407,6 de mii de lei, dintre care ASM a contribuit cu 1298 de mii de lei, IMU – cu 246, 6 de mii de lei (restul sumelor fiind asigurate de stat). Putin, mult, aceasta este e déjà o alta problema. Ea a depins de mecanismul de proiectare si contractare a lucrarilor stiintifice. Cert este, ca bugetul pentru activitatea stiintifica sporeste, la cele asigurate de institutie fiind atrase si surse financiare suplimentare, Pe aceasta platforma orice colaborator al IMU, care are interesul cercetarii stiintifice, poate aplica la proiectele puse in competitie. Plus de aceasta, cercetatorii pot sa-si transpuna in fapt ideile si tezele stiintifice prin intermediul laboratoarelor stiintifico-practice existente (3 la numar: politrauma, traumatismele neurologice, neurochirurgicale si epileptice, si urgentele medicale) si a celor clinice si paraclinice (tot 3 la numar: bacteriologic, clinic diagnostic si angiografic) din cadrul Institutului. Toate prelevarile si incercarile experimentale de laborator se fac pe loc si, esential , intrun interval de timp comprimat, gratie tehnologiilor avansate de evaluare si analiza a materialului biologic. In activitatea lor de cercetare, medicii isi programeaza plecari peste hotare in vederea schimbului de experineta, transferului de cunostinte si tehnologii, participari la congrese si conferinte internationale. Toate cheltuielile pentru aceste scopuri sunt achitate din contul institutiei. Anterior, problemele respective le rezolvau pe cont propriu. Avantajele tehnice existente permit administratiei sa deschida, incepând cu anul 2017, inca doua sectii medicale: chirurgia vasculara si chiurriga spinala. Altfel spus, adresându-se catre IMU, pacientii vor putea beneficia de cea mi larga gama de servicii medico-chirurgicale sau, cum se spune, de servicii medicale "la pachet"

Ce posibilitati de diagnosticare a pacientilor cu boli chiurrigcale posedă Institutul?

Capacitatile tehnice si tehnologice sofisticate ale echipamentelor, de care dispun institutia,

ajuta ca metodele si tehnicile tratamentului medico-chirurgical in populatia beneficiara se fie formulate, experimentate si implementate in spital in decurs de un an-doi. Temele proiectelor stiintifice sunt corelate cu necesitatea aprofundarii strategiilor si tacticilor de tratare, specifice profilurilor de urgenta, dar si cu obligativitatea utilizarii dispozitivelor si utilajului medical performant. Si inca mai nou, in IMU, la nivelul Departamentului de medicina urgent (sef medicul Igor Curov), au fost create câteva subdiviziuni speciale, menite sa diversifice spectrul de servicii medico-chirurgicale, prestate pacientilor. Este vorba de Cabinetul medical de inregistrare a pacientilor pentru endoprotezare, Centrul de consultanta prespitaliceasca cu atributia de baza de urgentare si imbunatatire a trierii pacientilor, Serviciul Chirurgia de o zi, in cadrul caruia sunt internati bolnavi cu afectiuni chirurgicale necomplicate, necesitând interventii operative, Serviciul de control si evidenta a infectiilor, ce se ocupa de prevenirea si profilaxia bolilor nosocomiale (intraspitalicesti). Referitor la problemele controlului si evidentei infectiilor, trebuie subliniat faptul, ca lucratorii medicali mentin regimul igienico-sanitar din spital dupa modelul colegilor din or. Tartu (Estonia). Securitatea sanitară a pacienților se asigura in baza unui algoritm medical bine definit, accentul principal fiind pus pe igiena individuala a lucratorilor medicali (spalatul pe mâini), dar si a bolnavilor, internati (mai ales) in sectiile de reanimare si terapie intensiva (prin asigurarea conditiilor de intretinere sanitară si igienica). In subdiviziunile respective, dar si in altele cu profil chirurgical, la intrare in sectii si pe coridoare veti vedea dispozitive pentru dezinfectarea mânilor Lampe Derma Lux, oferite gratuit de catre colegii estonieni.

Vreau sa retineti: in prezent, Institutul de Medicina Urgenta poate oferi servicii de diagnostic si tratament la standarde mondiale pentru cele mai complicate patologii de profil chirurgical (ortopedico-traumatologic), neurologic, neurochirurgical si vascular. Serviciile imagistice, suplimentate de curând cu utilaje de ultima generatie, sunt nedureroase si nu exercita nocivitati sau efecte adverse asupra sanatatii omului. Avantajele tehnice existente permit administratiei sa deschida, incepând cu anul 2017, inca doua sectii medicale: chirurgia vasculara si chiurgia spinala. Altfel spus, adresându-se catre IMU, pacientii vor putea beneficia de cea mai larga gama de servicii medico-chirurgicale sau, cum se spune, de servicii medicale "la pachet". Aceasta nu e o fraza de serviciu. Voi incerca sa prezint dovezile de rigoare. Ce posibilitati de diagnosticare a pacientilor poseda Departamentul de imagistica (sef - medicul Diana Zagadailov)?

Tomografia computerizata (TC). TC este un test radiologic complex, utilizat de medici pentru a obtine imagini digitale (bine vizualizate) ale structurilor din interiorul corpului. Se efectueaza exact si rapid, fara a fi nevoie de proceduri scumpe si invazive. Permite examinarea craniocerebrala, coloanei vertebrale, toracelui si mediastinului, organelor interne ale cavitatii abdominale si bazinului, sistemului osteo-articular. Pe baza imaginilor digitale obtinute, medicul currant poate sa planifice mai bine operatia, iar filmele cu imagini ale organelor afectate sa le pastreze in calculator pentru evaluarea comparativa a starii sanatatii pacientului.

Angiografia CT. Prezinta tabloul interior al traiectului vascular, modificarile de calibru, ocluzii, dilatari patologice, particularitati anormale sau anomalii a arterelor si venelor.

- **Angiografia cerebrala** testeaza starea poligonului arterial Willis, a sistemului venos intracranian, particularitatilor si anomaliilor in dezvoltare a arterelor si venelor, prezenta modificarilor de volum intracerebral.
- **Angiografia pulmonara** ajuta la depistarea diferitelor stari patologice ale circuitului sanguin mic (embolii), formatiunilor de volum in interiorul plamânilor si mediastinului.

- *Angiografia renala* dezvaluie starea parenchimului renal, particularitatile de dezvoltare si vascularizare ale renichilor, apreciind, concomitent, capacitatile functiei renale si permeabilitatea ureterala.
- *Aortografia* evalueaza starea aortei si a ramurilor sale principale si scoate in evidenta anomalii de dezvoltare, anevrisme, ocluzii. La fel, depisteaza aparitia formatiunilor de volum intraabdominale.
- *Angiografia periferica* stabileste functionalitatea vaselor magistrale periferice (membrile inferioare si superioare) in diferite stari patologice (stenoze, ocluzii, anomalii de dezvoltare, fistule artero-venoase etc.).

Rezonanta magnetica nucleara (RMN). Aceasta metoda de diagnosticare se foloseste in imagistica medicala pentru a stabili caracteristicile fizico-anatomice ale unor organe sau tesuturi prin pulsuri magnetice de frecventa inalta. Dat fiind faptul, ca tesuturile organelor interne au proprietatea de a transmite energia inmagazinata in ele, semnalele RM arata gradul de intensitate al energiei in functie de starea fizica a tesutului investigat. Imaginea primita va reflecta prin nuante gri diferenta dintre tesuturile in stare normala si substraturile patologice. Daca in organul investigat se introduce suplimentar o substanta contrastanta, imaginea structurilor organismului atinge o claritate cu precizie milimetrica. Deci, RMN evalueaza in detalii anatomia sistemului nervos central si detecteaza cele mai mici modificari fiziologice sau malformatii arterio-venoase. Cu ajutorul RMN sunt studiate vasele sangvine, parenchimul cerebral, urechea medie si cea interna, patologia coloanei vertebrale, a organelor interne, a abdomenului si bazinului mic, determinând cauzele disfunctionalitatii lor.

- *RMN cranio-cerebral* poate detecta tumori, anevrisme, hemoragii la nivel cerebral, leziuni nervoase si alte afectiuni, cauzate de accidentul vascular cerebral. De asemenea, detecteaza afectiunile nervului optic si globului ocular, ale urechii interne si nervului auditiv.
- *RMN abdomen si pelvis* depisteaza diversele afectiuni ale organelor abdominale cum sunt ficatul, vezica biliara, caile biliare, pancreasul, rinichii si vezica urinara. Este folosita si la descoperirea tumorilor in organele interne.
- *RMN osteo-articular* detecteaza schimbari pe suprafata oaselor, de exemplu, rupturi de tendoane, ligamente, menisc, intinderi ligamentare, acumulare de fluide, edem, bursite.
- *RMN coloana vertebrala.* Aceasta metoda indica informatii precise despre pozitia discurilor intervertebrale, a nervilor spinali, integritatea corpurilor vertebrale, a ligamentelor si a meningelor.

Ajustarile tehnice si tehnologice la etapa preoperatorie intaresc si mai tare sentimentul de incredere si siguranta al medicilor chirurgi, tendinta lor de aplicare a metodelor inovatoare. Drept dovezi servesc reusitele artroplastiiilor la genunchi si sold, efectuate pe conveier de catre medicii ortopezi si trmatologi sub conducerea profesorului Gheorghe Croitoru si a doctorului in medicina Mihail Darciuc, sef de sectie, de interventiile chirurgicale la pancreas si torace, executate de echipele medicale ale dr. Ion Onufrei si dr. Igor Maxim, sefi de sectii, de operatiile

incisive la colon cu manifestari oncologice incipiente, menajate de Victor Gafton, sef de sectie, de metodele moderne de diagnostic si tratament al pacientilor neurologici si epileptici, propuse de discipolii academicianului Stanislav Groppa, de raspunsurile microchirurgului dr. Anatolie Calistru, sef de sectie, la traumatismele cu nevoia de replantare a fragmentelor osoase pe membrele inferioare, de transplanturile corneiene, infaptuite de catre conf. universitar dr. Angela Corduneanu si dr. Rodica Sevciuc, sef de sectie, de interventiile endochirurgicale ale medicului Roman Smolnitchi, sef de laborator Medicina interventionala, care opereaza in sistemul circulator fara a uza de tehnica bisturiului s.a.

In ultima vreme, tot mai muti pacienti din republica (nu numai din municipiu) apeleaza serviciile medicale ale Institutului de Medicina Urgenta. Aceste solicitari parvin fie prin intermediul medicului de familie, medicului specialist sau medicului de urgenta al Serviciului "903", care trimit bolnavii la diagnosticare si tratament in institutia noastra, considerând-o competitiva, fie prin mijlocirea sefilor de spitale, care convin asupra transportarii pacientilor grav traumatizati in vederea efectuării unor teste profunde si exhaustive cu echipamentele medicale din dotare, fie la solicitarea proprie a pacientilor (respectând, bineinteles, cerintele de spitalizare in vigoare). Astfel, daca rasfoim registrul de evidenta a pacientilor, tratati in institutie, depistam un numar semnificativ de bolnavi, adusi in aceste scopuri din provincie. Parintii unui copil de 6 ani din Anenii Noi, cu un picior traumatizat, dar operat déjà o data, roaga administratia institutiei sa-i faca minorului un diagnostic si tratament chirurgical in volum deplin, caci continua sa acuze dureri. Un alt minor de 16 ani din Cimislia a fost adus cu ambulanta pentru a interveni chirurgical la coloana vertebrala in regiunea cervicala, afectata de o malformatie osoasa in forma de gheb. O domnisoara de 21 de ani, accidentata in trafic, cu traumatism cranio-cerebral inchis, cu torace si fractura de bazin este adusa la insistenta rudelor dintrun spital de la Balti pentru a fi testata RMN si stabilit diagnosticul exact. Câti pacienti si rude ale acestora am auzit vorbind despre optiunea de a veni pentru investigatii si tratament la IMU, deoarece aici, in opinia lor, conditiile de acordare a asistentei medicale sunt mai bune, iar medicii specialisti - mai experimentati. Fenomenul respectiv pare sa devina un trend benefic. Sesizând aceste evolutii, oamenii prefera sa se adreseze medicilor specialisti ai IMU. Si le dau dreptate, fiindca in cazul urgentelor medicale majore (a politraumatismului, de exemplu) lucrul cel mai important este sa fii diagnosticat rapid si exact ca sa te poti inscrie in "fereastra terapeutica" a celor 72 de ore asa cum prevede medicina de urgenta. Sunt de acord cu ei, deoarece Institutul de Medicina Urgenta se transforma, incet-incet, intr-un centru medical republican de excelenta, care stie sa raspunda prompt si in cunostinta de cauza la provocarile profesionale si cele ale timpului.

Si, cum decorul supranuantat din jur in preajma lui 2017 (cu pinteni de cucos) ne aminteste, ca e timpul déjà sa batem pe la feresti si sa rostim duioasele colinzi si uraturi de Anul Nou, vreau si eu sa adresez tuturor un an luminos si imbelsugat cu cea mai scurta urare de bine:

Cele rele
sa se spele,
Cele bune
sa se adune.

La anul si la multi ani!

Serviciul de presa IMU