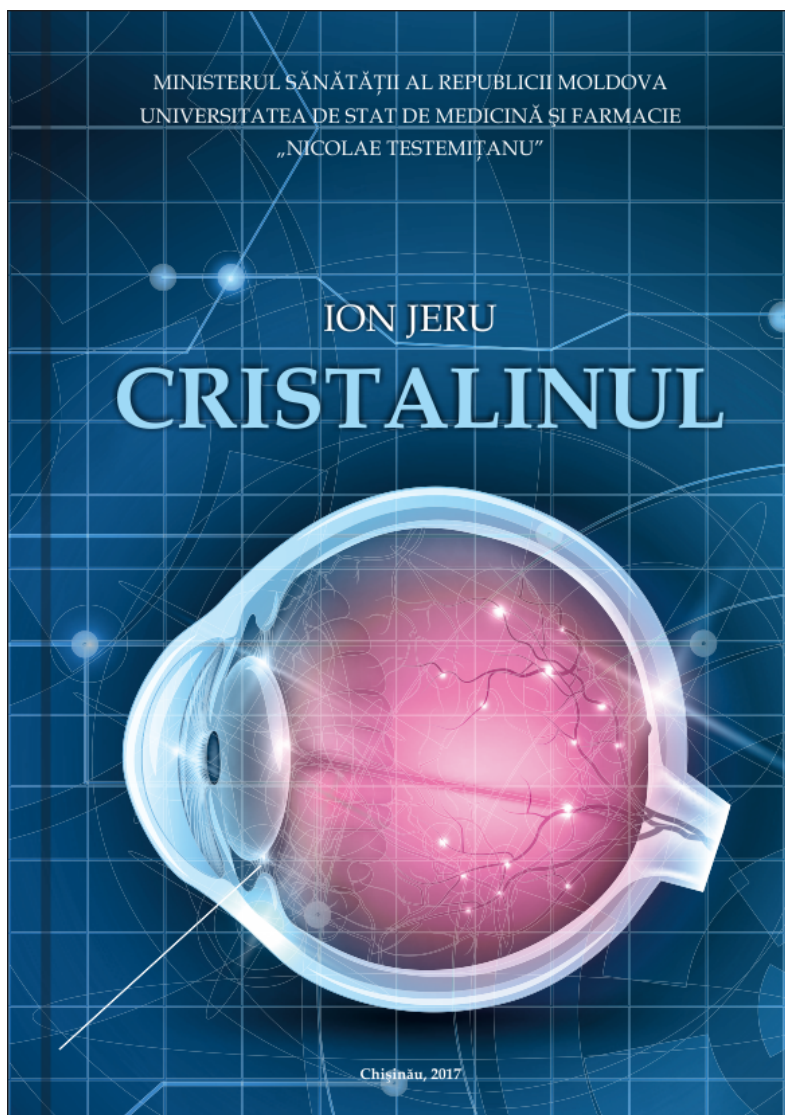


RECENZII



REFERINȚĂ LA MONOGRAFIA "CRISTALINUL"

AUTOR: DOCTOR ÎN ȘTIINȚE MEDICALE, CONFERENȚIAR
UNIVERSITAR, ION JERU



Monografia dată este dedicată particularităților fiziologice și patologice ale cristalinului. Astfel, în lucrarea prezentată este minuțios relatată evoluția structurii și ultrastructurii cristalinului uman (pe săptămâni). La capitolul (Biochimia cristalinului) sunt elucidate particularitățile proteinelor, lipidelor și glucidelor cristalinene. Detaliat e reflectată și compoziția chimică a cristalinului. O proprietate fizică fundamentală a cristalinului uman este definită de transparența acestuia. Pe larg sunt caracterizate mecanismele care determină transparența cristaliniană.

Organismul uman, în particular și globul ocular, și-au format de-a lungul evoluției diverse sisteme de defensivă antioxidantă, unele fiind enzimatică, altele neenzimatică. Autorul menționează că prima linie de apărare contra radicalilor liberi este definită de superoxide dismutaza (SOD), catalaza (CAT), glutatión peroxidaza (GPX), citocromoxidaze, peroxidaze nespecifice,

glutation reductaza (GSH-Red) și glucozo-6-fosfat dehidrogenaza (G6PDH).

În capitolul IV sunt interpretate unele particularități ale etiologiei și patogeniei cataractei legate de vârstă. Ca factori de risc se pot enumera: vârsta înaintată, expunerea la radiații ultraviolete, deshidratări severe acute, fumatul, poluarea mediului ambiant. Patogenia cataractei legate de vârstă nu pe deplin e clarificată. La acest capitol pot fi evidențiate teoriile toxice, metabolice, virale, autoimune, carențiale. Practic nici una dintre teorii nu rezistă unui studiu aprofundat.

În etiologia și patogenia cataractei legate de vârstă se implică un singur factor de risc sau mai

mulți, care, în consecință, amplifică evoluarea cataractei legate de vârstă. În prezent, există tendința de a se accepta părerea că opacifierea cristalinului este consecința acțiunii radicalilor liberi, care conduc la reorganizarea în special a proteinelor cristalinene. În capitolul dat mai sunt relatate și unele particularități ale unor microelemente în etiologia și patogenia cataractei legate de vârstă.

În literatura de specialitate, datele referitoare la repartiția microelementelor în structura cristalinului sunt numeroase, dar contradictorii. Studiul prezentat a analizat compoziția zincului în cristalinele umane cu diverse forme de cataractă legată de vârstă. Formarea concomitentă în țesuturile cristalinene a peroxidului de hidrogen și a radicalului de superoxid anion, în prezența metalului cu valența alternativă (Fe⁺⁺/F⁺⁺⁺), creează toate condițiile pentru decurgerea reacției de generare a celui mai nociv radical – radicalul hidroxil, care poate genera dereglări extinse în celula cristaliniană. Cristalinele au mai fost supuse determinării cantitative a calciului. Astfel pe măsura maturizării cataractei legate de vârstă se denotă o majorare a Fe și Ca cristalinian.

Capitolul V caracterizează unele particularități clinice ale cataractei legate de vârstă. În studiu au fost incluși 640 pacienți cu cataracte legate de vârstă. În cadrul cataractei legate de vârstă incipiente (tipul cortical) mai frecvent a fost afectat cadrantul infero-nazal și infero-temporal. Particularitățile clinice au fost în corelație cu maladiile tubului digestiv și ale sistemului cardiovascular. La pacienții menționați s-a apreciat nivelul activității prooxidante totale și a nivelului activității antioxidante totale în lichidul lacrimal. Prin prisma activității prooxidante totale și a activității antioxidante totale în lichidul lacrimal au fost interpretate particularitățile edemului cornean.

Un subcapitol aparține de revenit complicațiilor postoperatorii precoce și tardive la implantarea cristalinelor de cameră anterioară.

În subcapitolul 5.4 sunt interpretate particularitățile cataractei secundare, inclusiv și prin prisma stresului oxidativ.

Capitolul VI este dedicat tratamentului cataractei legate de vârstă. Pe larg este detalizat conceptul tratamentului medicamentos. În subcapitolul 6.2 este reflectată practicarea BIO-Rului în perioada postoperatorie la pacienții după extracția extracapsulară a cataractei legate de vârstă cu implant de cristalin artificial. În subcapitolul 6.3 sunt interpretate unele particularități ale tratamentului microchirurgical al cataractei legate de vârstă. Subcapitolul 6.4 este dedicat rezultatelor comparative în extracția extracapsulară și facoemulsificarea la cataractă legată de vârstă.

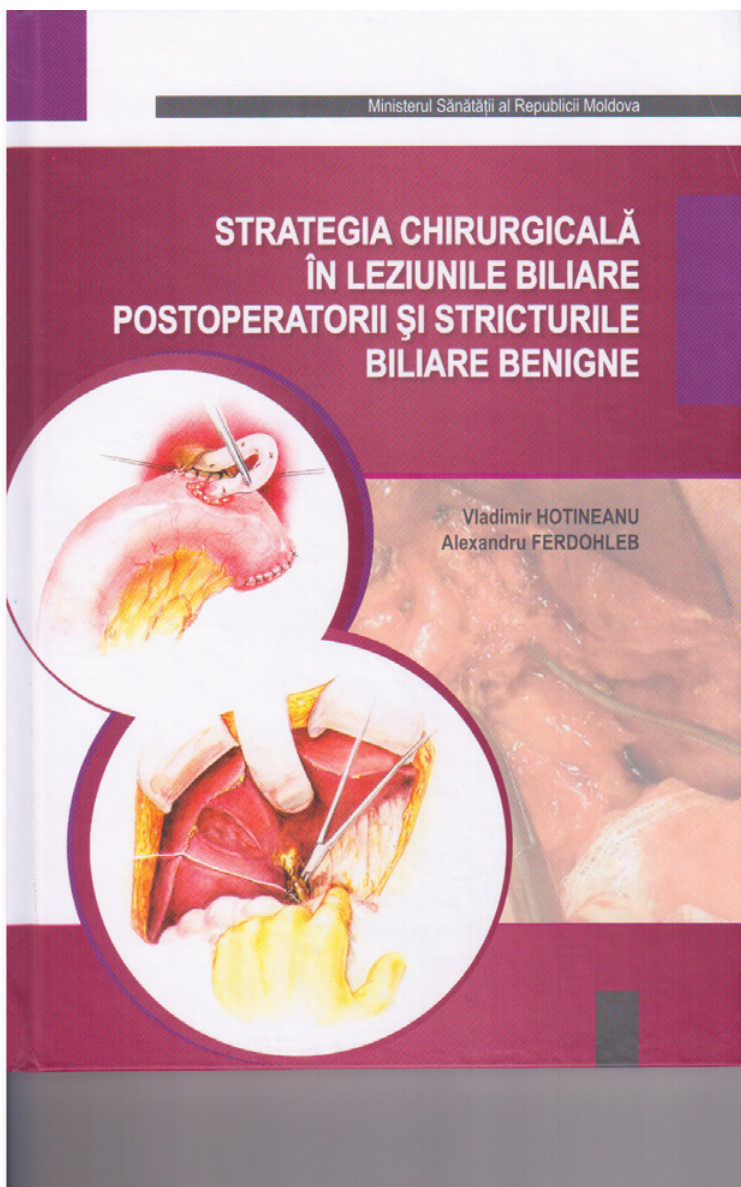
Autorul a reflectat în studiu circa 288 de surse bibliografice. Astfel se poate de conchis că monografia cu titlul "Cristalinul" (autor conferențiar universitar Ion Jeru) reprezintă un studiu științific finisat și poate fi orientat spre aprobare către etapele ulterioare.

Recenzent – Președintele Asociației Obștești a Oftalmologilor din Republica Moldova, doctor în medicină, conferențiar universitar, Vladimir Boișteanu



REFERINȚĂ LA MONOGRAFIA "STRATEGIA CHIRURGICALĂ ÎN LEZIUNILE BILIARE POSTOPERATORII ȘI STRICTURILE BILIARE BENIGNE"

AUTORI: DR. HAB. ȘT. MED., PROFESOR UNIVERSITAR, VLADIMIR HOTINEANU, DR. ȘT. ÎN MED., CONFERENȚIAR UNIVERSITAR, ALEXANDRU FERDOHLEB



Monografia, dedicată leziunilor biliare și stricturilor biliare benigne, apărută în 2016 la Chișinău, în editura "Lexon -Prim" sub denumirea "Strategia chirurgicală în leziunile biliare postoperatorii și stricturile biliare benigne" reprezintă o lucrare științifică așteptată și foarte actuală. Complexitatea tacticii chirurgicale și a tehnicilor operațiilor aplicate în leziunile și stricturile iatrogene a impus autorii să facă o sinteză a experienței atât existente pe plan mondial cât și a Clinicii Chirurgie Nr. 2 a USMF "N. Testemițanu". Intenția autorilor a fost de a edita un ghid în acest domeniu dificil al chirurgiei biliare, menit să fie un suport esențial pentru medicii specialiști chirurghi, medicii rezidenți chirurghi și studenților universităților de medicină.

A fost necesară prin faptul că readuce în atenția specializaților problematica complexă a leziunilor biliare și a stricturilor postoperatorii prea des ignorate de medicii practicieni. Bazându-se pe o cazuistică de 203 de pacienți operați, autorii își propun și reușesc să parcurgă și să interpreteze nuanțat atât aspectele de diagnostic, cât și pe cele de tratament destinat leziunilor și stricturilor biliare benigne. Lucrarea dată conține preocupările colectivului de autori privind managementul chirurgical al leziunilor și stricturilor postoperatorii de cale biliară principală. Impactul actului chirurgical reconstructiv este o verigă de bază în garantarea unui rezultat postoperator durabil și de perspectivă. Cercetările menționate au putut fi organizate prin implicarea potențialului științific al Catedrei Chirurgie Nr. 2, condusă pe parcursul mai multor decenii de Academicianul Vladimir Hotineanu, a departamentului de chirurgie hepatobilio-pancreatică, a serviciului de endoscopie și imagistică diagnostică al Spitalului Clinic Republican.

Lucrarea este inteligent structurată și debutează prin prezentarea elementelor de etiologie, anatomie, fiziologie patologică, tehnici chirurgicale, abordări mini-invasive. Lucrarea este structurată în nouă capitole. Capitolul I