

UNTERSUCHUNGS-METHODEN DER HYGIENE

(Metode de investigație în igienă)

sub redacția prof. dr. *Heinz-Werner Hackenberg*

VEB Verlag Volk und Gesundheit, Berlin, 1970

Apariția acestui manual metodologic este foarte binevenită pentru specialiștii care lucrează în domeniul igienei și care au resimțit mult timp lipsa unui îndreptat, multilateral care să înmănușeze cele mai recente metode de investigație de igienă utilizate cu eficiență în cercetarea științifică și activitatea practică de control igienico-sanitar. Extinderea continuă și diversificarea investigațiilor de igienă au impus necesitatea elaborării unei colecții de metode standard, în care cercetătorul să găsească reunite la un loc descrierea unor metode de analiză, publicate foarte dispersat în literatura de specialitate a mai multor ramuri de știință, cuprinzând detalii cu privire la modul de execuție, la calculul și interpretarea rezultatelor obținute.

Manualul redactat de H. W. *Hackenberg*, directorul Institutului de igienă comunală din Drezda (R.D.G.), în colaborare cu 58 specialiști, îndeplinește cu succes acest rol, prezentându-ne metodologia de investigație folosită în igiena comunală, în igiena alimentației și a produselor alimentare, consacrand o parte specială metodelor de cercetare utilizate în igiena militară.

Cea mai importantă parte a manualului (510 p.) este consacrată metodelor de cercetare în igiena comunală, fiind introdusă de un capitol deosebit de prețios care cuprinde baremul detaliat de înzestrare și planificare pentru laboratoarele de igienă, indicând și cerințele speciale ale laboratoarelor mobile autopurtate. Acest barem este completat cu instrucțiuni privind protecția muncii în laborator precum și selecționarea și întreținerea animalelor de experiență.

Capitolul consacrat cercetării apei potabile și apei reziduale este larg dezvoltat (70 p.), cuprinzând metodologia anchetei de teren, precum și descrierea metodelor de analiză organoleptică, fizică, chimică, bacteriologică și biologică a apelor. Sunt foarte utile indicațiile pentru interpretarea acestor analize.

Metodologia cercetării impurificării aerului atmosferic (50 p.), include investigațiile meteorologice și descrierea metodelor de punere în evidență a gazelor toxice, a prafului și a contaminării radioactive din aer, precum și prezentarea legislației cu privire la poluarea aerului.

Metodele de investigație ale solului (50 p.) sunt tratate în corelație cu cercetarea igienică a îndepărtării reziduurilor solide.

Capitolul consacrat metodelor de investigație din domeniul igienei construcțiilor (70 p.) conține descrierea analizelor necesare pentru aprecierea condițiilor de încălzire și ventilație, a factorilor de microclimat, precum și metodele determinării iluminatului și însoririi.

Este deosebit de interesant capitolul destinat igienei îmbrăcămînții (40 p.), elaborat de H. P. Hoffmann, înglobînd o serie de metode de determinări electrice pe modele analoge corpului omenesc, cu date transmise pe cale radiotelemetrică

Capitolul cercetării meteorobiologice oferă metode pentru determinarea corelației dintre evenimentele meteorologice și starea de sănătate.

Prima parte a manualului mai cuprinde capitole consacrate igienei personale, igienei transporturilor și normelor de igienă ale inhumării cadavrelor.

Partea a doua, de igiena alimentației (350 p.), este introdusă de un capitol destinat cercetărilor de sociologia alimentației, urmat de capitole consacrate stabilirii nevoilor alimentare și a valorii nutritive a alimentelor.

În această parte găsim o colecție completă a metodelor de control sanitar și analiza produselor alimentare. S-a dedicat un capitol special analizei tutunului și cercetării problemelor legate de fumat.

În ultima parte, de igienă militară (100 p.), sînt descrise metodele speciale folosite în acest domeniu pentru stabilirea impurificării și contaminării aerului, a apei, și a alimentelor cu substanțe toxice sau mijloace biologice de luptă, precum și cu substanțe radioactive.

Acest manual poate fi folosit cu multă eficiență de specialiștii de igienă, contribuind la ridicarea nivelului științific al expertizelor sanitare și considerăm că va ocupa un loc de cinste în biblioteca instituțiilor de specialitate.

dr. I. Steinmetz