

КОНТРОЛА МОТИЛИТЕТА ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНОГ И ГЕНИТОУРИНАРНОГ ТРАКТА

Драган Р. Миловановић, Слободан М. Јанковић
Крагујевац: Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу, 2010: 140

MOTILITY CONTROL OF THE GASTROINTESTINAL AND THE GENITOURINARY TRACT

Dragan R. Milovanovic, Slobodan M. Jankovic
Kragujevac: Medical Faculty University of Kragujevac, 2010: 140

ISBN 978-86-7760-060-0, CIP 612.06:577.11(075.8)

Научна монографија „Контрола мотилитета гастроинтестиналног и генитоуринарног тракта“, аутора Драгана Р. Миловановића, клиничког фармаколога, редовног професора Фармакологије и токсикологије, Медицинског факултета Универзитета у Крагујевцу и Слободана М. Јанковића, хирурга и клиничког фармаколога, редовног професора Фармакологије и токсикологије и Клиничке фармације, Медицинског факултета Универзитета у Крагујевцу, обрађује тему неурохуморалне контроле мотилитета дигестивног и генитоуринарног тракта, са посебним фокусом на периферне регулаторне механизме, интринзичне нервне структуре, неуротрансмитерске системе и њихове рецепторе.

Текст је уобличен у три поглавља: „Ацетилхолин у регулацији мотилитета гастроинтестиналног и генитоуринарног тракта“, „Пептиди, норадреналин, хистамин, серотонин, азот-моноксид и АТП у регулацији мотилитета гастроинтестиналног и генитоуринарног тракта“ и „Глутамат у регулацији мотилитета гастроинтестиналног и генитоуринарног тракта“. Сва три дела рукописа су богато илустрована адекватним прилозима, поткрепљена са бројним, како најновијим тако и студијама историјског карактера илуструјући природни континуитет у процесу научних сазнања. Језик и стил писања су језгровити и јасни, а коришћена терминологија прецизна и адекватна, уз коришћење најсавременије номенклатуре и класификације обрађених рецепторских фамилија.

Истраживања у овој области су интензивирани открићем ацетилхолина, као првог неуротрансмитера вегетативног нервног система и трају читав век. Од тада до данас су акумулирана бројна сазнања о морфо-функционалним механизмима регулације мотилитета периферних органа. Улога многих појединачних неуротрансмитерских и хуморалних система је највећим делом расветљена али су интегративни механизми међу њима тек делом познати. С обзиром да су болести дигестивног, уринарног и гениталног тракта врло често, ако не и увек, праћене и поремећајем контрактилности њихових глатких мишића а да су терапијске интервенције у циљу њене нормализације не ретко неуспешне или тек делом делотворне, истраживања у овој области су и даље актуелна, како у свету тако и код нас.

С друге стране, у нашој земљи скоро да нема целовитог приказа теме која је предмет ове научне монографије, упркос чињеници да су бројни домаћи истраживачи, пре свих физиолози, фармаколози и патофизиолози, а у новије време и имунолози и генетичари, имали значајне резултате на овом научном пољу, препознате и од најшире међународне научне јавности. Зато је књига „Контрола мотилитета гастроинтестиналног и генитоуринарног тракта“ аутора Драгана Миловановића и Слободана Јанковић научна монографија националног значаја и по многим својим одликама јединствена публикација написана на српском језику. Она такође представља и рекапитулацију богатог, плодотворног опуса аутора из сопствених истраживања у овој области а која трају више од две деценије.

Књига „Контрола мотилитета гастроинтестиналног и генитоуринарног тракта“, аутора Драгана Миловановића и Слободана Јанковића, својим аналитичко-синтетички приступом даје заокружени, јасан увид у досадашњи обим сазнања у овој области и даје поуздану основу за планирање даљих, детаљнијих истраживања. Она је корисна широком кругу читалаца, како искусним истраживачима тако и свим студентима основних и последипломских студија биомедицине, научном-подмлатку и лекарима практичарима који су ближе заинтересовани за неурохуморалне механизме регулације мотилитета органа хуманог и анималног дигестивног, уринарног и гениталног тракта.

Проф. др Владимир Јаковљевић
Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу