

## TURINYS

<b>PRATARMĖ</b> .....	<b>6</b>
<b>SUTRUMPINIMAI</b> .....	<b>7</b>
<b>FARMAKOKINETIKA IR FARMAKODINAMIKA: APIBŪDINIMAS</b> ....	<b>8</b>
<b>VAISTŲ REZORBCIJA (ABSORBCIJA)</b> .....	<b>9</b>
Enteriniai vaistų įvedimo keliai.....	9
Vaistų rezorbcija per virškinamąjį traktą (į vidų).....	9
Maisto poveikis vaistų rezorbcijai ir biologiniam prieinamumui.....	10
Plotas po kreive (AUC, „area under the curve“).....	10
Stabilios vaisto koncentracijos kraujyje pusiausvyros būklė (angl. „steady state“).....	11
Vaistų vartojimas ir jų rezorbcija iš tiesiosios žarnos gleivinės ( <i>per rectum</i> ).....	12
<b>PARENTERINIO VAISTŲ VARTOJIMO YPATUMAI</b> .....	<b>12</b>
Injekcijos.....	12
Vaistų vartojimas per kvėpavimo takus.....	13
Vaistų vartojimas po liežuviu ir bukaliai.....	14
Vaistai į akis, nosį, ausis.....	14
Transderminis kelias.....	14
Vaistų įvedimas per makštį.....	15
Uretrinės lazdelės.....	15
<b>VAISTŲ SUSIJUNGIMAS SU PLAZMOS BALTYMAIS</b> .....	<b>15</b>
<b>VAISTŲ PASISKIRSTYMAS ORGANIZME</b> .....	<b>16</b>
Supratimas apie vienkamerį, dvikamerį ir kelių kamerų (kompartimentų) pasiskirstymo modelį.....	17
<b>VAISTŲ BIOTRANSFORMACIJA (METABOLIZMAS)</b> .....	<b>18</b>
<b>ELIMINACIJA</b> .....	<b>20</b>
Nefrono struktūra.....	20
Vaistų dozavimas inkstų funkcijos nepakankamumo atveju.....	23
Pusinės eliminacijos (išskyrimo) laikas ( $t'_{1/2}$ ).....	23
Vaistų išskyrimas per kepenis su tulžimi.....	24
Enterohepatinė cirkuliacija.....	25
Vaistų išskyrimo per žarnyną ir kt. organus mechanizmai.....	25
<b>KLIRENSAS</b> .....	<b>26</b>
Supratimas apie pirmosios ir nulinės eilės eliminacijos kinetiką.....	27
<b>FARMAKODINAMIKOS ABC</b> .....	<b>28</b>
Afinitetas, vidinis aktyvumas. Agonistai ir antagonistai.....	29
Selektyvumas.....	29
Specifiškumas.....	30
Stereioizomerija.....	30
Organizmo reakcijos į pakartotinį vaistų vartojimą.....	31
<b>VAISTŲ TARPUSAVIO SAŪVEIKA</b> .....	<b>32</b>
<b>TERMINŲ ŽODYNĖLIS (SU PAAIŠKINIMAIS)</b> .....	<b>33</b>
<b>REKOMENDUOJAMA LITERATŪRA</b> .....	<b>35</b>