

目次/解説用語

No.	見出し用語及び関連用語	Page
定義	消失/elimination 動態/disposition 半減期/half-life <ul style="list-style-type: none"> ● effective half-life 1次速度/First order kinetics <ul style="list-style-type: none"> ● 0次速度 タンパク結合(率)/protein binding <ul style="list-style-type: none"> ● 共有結合 	4 4 4 4 5
1	薬物動態/pharmacokinetics <ul style="list-style-type: none"> ● 吸収/absorption・分布/distribution・代謝/metabolism・排泄/excretion [ADME] 	6
2	1次消失/first order elimination：血漿中濃度推移/plasma concentration profile はなぜ片対数グラフでプロットするのか？ <ul style="list-style-type: none"> ● 消失速度定数/elimination rate constant ● one-compartment open model 	7
3	クリアランス/clearance	11
4	分布容積/volume of distribution	14
5	定常状態/steady-state	16
6	バイオアベイラビリティ/bioavailability <ol style="list-style-type: none"> (1) Availability の指標としての尿中排泄 (2) 投与後一定時間後の血中濃度による評価 (3) 血中濃度の時間推移全体を表す AUC による評価 (4) 吸収の速さの評価 	18
7	生物学的同等性/bioequivalence <ol style="list-style-type: none"> (1) 「同等性」の意味 (2) 「同等性」の測り方—薬物動態学側面 (3) 「同等性」の測り方—統計学的側面 (4) 日米欧の BE 関連ガイドライン (2017年4月1日時点) 	28
8	薬物動態パラメータ/pharmacokinetics parameters <ol style="list-style-type: none"> (1) 薬物動態解析手法の発達 (2) AUC (Area Under the concentration-time Curve) (3) C_{max} と T_{max} 	36

9	<p>PK-PD/Pharmacokinetics-Pharmacodynamics (PK/PD)</p> <p>(1) 背景</p> <p>(2) PK-PD (PK/PD)解析と E-R 解析</p> <p>(3) 抗菌薬領域の PK/PD</p> <p>(4) 曝露－応答 (E-R) 解析</p>	41
10	<p>モデル解析/modeling</p> <p>(1) 背景</p> <p>(2) 用語としてのモデル/Model</p> <p>1) 生体の簡略化模型</p> <p>2) 数学モデル/Mathematical model</p> <p>3) 生理学的薬物動態モデル/Physiologically based pharmacokinetic model</p> <p>4) 統計モデル/Statistical model</p> <p>5) 薬力学モデル/Pharmacodynamic model</p> <p>6) 曝露－応答モデル/Exposure-response model</p>	47
	薬物療法と薬物動態－薬物動態学を作った薬物－ (予定)	
	参考文献	文末