

# La mécanique des molécules

La variabilité de la réponse aux médicaments est une notion parfois subtile. Les « facteurs ethniques, génétiques, les différences entre hommes et femmes et l'âge » jouent facilement les trouble-fêtes, sans oublier les interactions médicamenteuses. Cet ouvrage très complet plonge le lecteur dans le dur des mécanismes de pharmacocinétique et de pharmacodynamie, avant de rappeler les différents types de modélisation qui permettent aux chercheurs de travailler sur la réponse au médicament. Les classes innovantes comme celles des molécules biothérapeutiques ne sont pas oubliées.



Chimériques humanisés voire humains, les anticorps monoclonaux ont un mode de distribution et d'élimination finalement peu connu. Les particularités du métabolisme de l'enfant et de la personne âgée sont également traités. Mêlant exposés théoriques et cas pratiques pour illustration (l'aspirine, l'oxcarbazépine, le ranibizumab...), le propos est synthétique et clair. De petits quiz viennent pimenter la lecture. Idéal pour rafraîchir

ses connaissances! ■

**Voyage au cœur de la relation dose-réponse du médicament**, Gérard Flesch, Patrick Brunel, Guy Meno-Tetang, **Éditions EDP Sciences**, 314 p., 49 €.

