

薬物の体内動態、受容体結合と薬効・副作用の解析

薬学研究院（薬食研究推進センター） 伊藤 由彦

● 連絡先 TEL：054-264-5623 FAX：054-264-5635

キーワード

創薬，機能性食品，受容体，薬物動態，薬効，副作用の解析，排尿障害



研究の目的

1. 薬物の体内動態、受容体結合と薬効・副作用の解析による効率的創薬と最適な薬物療法の確立を目指しています。
2. 薬学的視点から、機能性食品の有効性や安全性の解析、および医薬品との併用効果・相互作用を明らかにし、機能性食品開発と創薬を目指しています。

研究の概要

1. 生体に投与された薬物の消化管吸収などの体内動態および治療効果や副作用の発現に至るまでのさまざまな事象を科学的に明らかにし、新規医薬品の創製やその適正使用を目指した研究を行っています。特に、生活習慣病および高齢者などのQOLに影響する疾患（排尿障害など）の新規治療薬開発を目的として、薬物の標的分子となる受容体（レセプター）への結合動態を中心に解析しています。
2. 食品の有効性や安全性の解析、ならびに医薬品との併用効果・相互作用に関する研究を展開しています。特に、機能性食品などから創薬シーズの探索にも大変興味を持っています。

