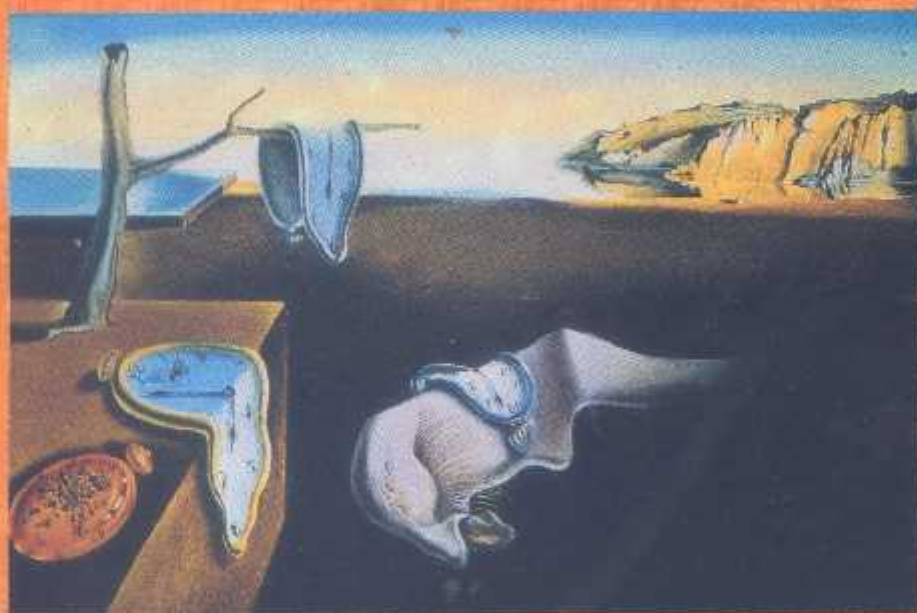


GUIDE PRATIQUE DE PHARMACOCINÉTIQUE CLINIQUE EN ONCOLOGIE



C. Ardiet, G. Bastian, R. Favre,
A. Gouyette, B. Hecquet, F. Lokiec, J. Robert,
F. Serre-Debeauvais, B. Tranchand

ÉDITIONS FRISON-ROCHE

MD 21

GUIDE PRATIQUE DE PHARMACOCINÉTIQUE CLINIQUE EN ONCOLOGIE



C. Ardiet, G. Bastian, R. Favre,
A. Gouyette, B. Hecquet, F. Lokiec, J. Robert,
F. Serre-Debeauvais, B. Tranchand

N 83

2/5

ÉDITIONS FRISON-ROCHE
18, rue Dauphine - 75006 Paris

TABLE DES MATIÈRES

LISTE DES AUTEURS	7
PRÉFACE	9
LISTE DES ABRÉVIATIONS	11
AVANT-PROPOS	15

PREMIÈRE PARTIE : GÉNÉRALITÉS

PARAMÈTRES PHARMACOCINÉTIQUES	23
Paramètres pharmacocinétiques : définition	23
Paramètres pharmacocinétiques : détermination	28
Paramètres pharmacocinétiques : utilisation	36
PROTOCOLE PHARMACOCINÉTIQUE	46
Protocole pharmacocinétique : élaboration	46
Protocole pharmacocinétique : mise en place	50
SÉCURITÉ	53
Sécurité en clinique	53
Sécurité au laboratoire	62

DEUXIÈME PARTIE : LES MÉDICAMENTS ANTICANCÉREUX

Altrétamine	71
Amsacrine	77
Asparaginase	84
Bléomycine	91
Busulfan	101
Chlorambucil	111

Chlorméthine	119
Cisplatine	124
Carboplatine	137
Cyclophosphamide	144
Ifosfamide.....	155
Cytarabine.....	162
Dacarbazine.....	172
Dactinomycine.....	181
Doxorubicine.....	187
Autres Anthracyclines.....	197
Elliptinium.....	205
Épipodophyllotoxines.....	214
Fluorouracile	224
Hydroxyurée	235
Interférons Alpha-recombinants	242
Melphalan.....	255
Mercaptopurine	265
Thioguanine	276
Méthotrexate.....	281
Mithramycine	299
Mitoguazone	304
Mitomycine.....	310
Mitoxantrone	319
Nitrosourées	328
Prednimustine, estramustine	342
Procarbazine.....	351
Thiotépa	358
Vinblastine.....	367
Vincristine.....	375
Vindésine.....	380

TROISIÈME PARTIE : LES NOUVEAUX MÉDICAMENTS
(AMM : 1^{er} trimestre 1989)

Fotémustine	387
Vinorelbine	395

ANNEXES

Résistance aux médicaments anticancéreux	405
Les vecteurs	415
Chronopharmacocinétique	420
INDEX	423

GUIDE PRATIQUE DE PHARMACOCINÉTIQUE CLINIQUE EN ONCOLOGIE

La chimiothérapie est actuellement très utilisée dans le traitement des cancers. Elle est pratiquée par de nombreux cliniciens qui savent que cela exige une bonne connaissance des propriétés des médicaments antitumoraux. L'étude du devenir du médicament dans l'organisme en fonction du temps, c'est-à-dire sa pharmacocinétique, est un moyen privilégié de mieux préciser les conditions d'utilisation. Il est évident que l'efficacité d'une telle démarche dépend en grande partie de la qualité des données recueillies et de leur analyse.

Le but principal de l'ouvrage est de définir les conditions, cliniques et de laboratoire, adéquates à l'étude pharmacocinétique des agents anti-cancéreux chez le patient. Il intéressera donc les biologistes, les cliniciens et l'ensemble du personnel soignant pour les procédures utilisées et la surveillance.

Cet ouvrage est le fruit d'une rédaction collective. Les auteurs sont des praticiens de la pharmacocinétique, travaillant pour la plupart dans des Centres Régionaux de Lutte Contre Le Cancer. Au sein de la Fédération des Centres, la Commission de Coordination Médicale Intercentres développe une recherche mixte, associant le laboratoire et la clinique ; l'un des groupes qui la composent est le **Groupe de Pharmacocinétique Clinique Oncologique (GPCO)** auquel appartiennent tous les auteurs de cet ouvrage. La plupart d'entre eux sont également membres de l'Organisation Européenne pour la Recherche et le Traitement du Cancer (EORTC).