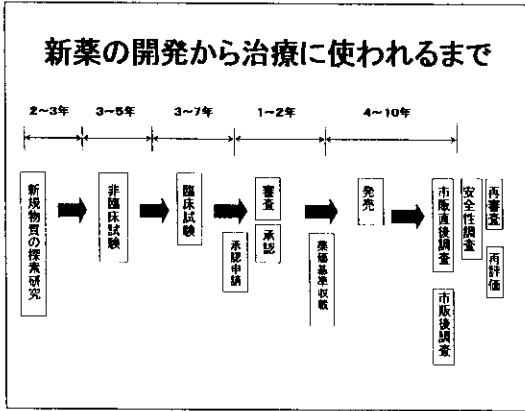


5. 5 企業における情報収集

ノバルティス ファーマ (株) 開発業務部科学情報サービスグループ
 グループマネージャー
 土谷 久



- ### 新規物質の探索に必要な情報
- 物質と薬理に関する情報
 - 疾病に関する情報
 - 化合物に関する情報
 - 化学反応に関する情報
 - 特許情報
 - 他社開発情報
 - 市場動向
 - 新技術、新規学術情報
 -
 -

- ### 非臨床試験に必要な情報
- 薬理に関する情報
 - 毒性に関する情報
 - 薬物動態に関する情報
 - 実験動物に関する情報
 - 疾病に関する情報
 - 製剤に関する情報
 - 他社製品および開発品に関する情報
 - 各種法律・ガイドライン
 -
 -

- ### 臨床試験に必要な情報
- 薬効に関する情報
 - 安全性に関する情報
 - 臨床試験に関する情報
 - 他社製品および開発品に関する情報
 - 医師、施設に関する情報
 - 製剤に関する情報
 - 各種法律・ガイドライン
 -
 -

承認申請時に添付される資料

イ 新薬又は改良の新薬及び外国における使用状況等に関する資料	1 新薬又は改良の新薬に関する資料	2 外国における使用状況
ロ 物理的・化学的性質並びに製剤及び試験力法等に関する資料	3 特許及び他の権利との比較検討等	●
ハ 安定性に関する資料	4 製剤決定	●
ニ 毒性毒性、薬毒性毒性、慢性毒性、薬毒性その他の毒性に関する資料	5 薬物及び製剤方法	●
ホ 薬理作用に関する資料	6 薬物動態試験	●
ヘ 製剤、分布、代謝、製法に関する資料	7 追加試験	●
ト 臨床試験の成績に関する資料	8 副作用と毒性	●
	9 薬物動態	●
	10 薬理作用	●
	11 薬理作用	●
	12 薬理作用	●
	13 薬理作用	●
	14 薬理作用	●
	15 薬理作用	●
	16 薬理作用	●
	17 薬理作用	●
	18 薬理作用	●
	19 薬理作用	●
	20 薬理作用	●
	21 薬理作用	●
	22 薬理作用	●
	23 薬理作用	●
	24 薬理作用	●
	25 薬理作用	●
	26 薬理作用	●
	27 薬理作用	●
	28 薬理作用	●
	29 薬理作用	●
	30 薬理作用	●
	31 薬理作用	●
	32 薬理作用	●
	33 薬理作用	●
	34 薬理作用	●
	35 薬理作用	●
	36 薬理作用	●
	37 薬理作用	●
	38 薬理作用	●
	39 薬理作用	●
	40 薬理作用	●
	41 薬理作用	●
	42 薬理作用	●
	43 薬理作用	●
	44 薬理作用	●
	45 薬理作用	●
	46 薬理作用	●
	47 薬理作用	●
	48 薬理作用	●
	49 薬理作用	●
	50 薬理作用	●
	51 薬理作用	●
	52 薬理作用	●
	53 薬理作用	●
	54 薬理作用	●
	55 薬理作用	●
	56 薬理作用	●
	57 薬理作用	●
	58 薬理作用	●
	59 薬理作用	●
	60 薬理作用	●
	61 薬理作用	●
	62 薬理作用	●
	63 薬理作用	●
	64 薬理作用	●
	65 薬理作用	●
	66 薬理作用	●
	67 薬理作用	●
	68 薬理作用	●
	69 薬理作用	●
	70 薬理作用	●
	71 薬理作用	●
	72 薬理作用	●
	73 薬理作用	●
	74 薬理作用	●
	75 薬理作用	●
	76 薬理作用	●
	77 薬理作用	●
	78 薬理作用	●
	79 薬理作用	●
	80 薬理作用	●
	81 薬理作用	●
	82 薬理作用	●
	83 薬理作用	●
	84 薬理作用	●
	85 薬理作用	●
	86 薬理作用	●
	87 薬理作用	●
	88 薬理作用	●
	89 薬理作用	●
	90 薬理作用	●
	91 薬理作用	●
	92 薬理作用	●
	93 薬理作用	●
	94 薬理作用	●
	95 薬理作用	●
	96 薬理作用	●
	97 薬理作用	●
	98 薬理作用	●
	99 薬理作用	●
	100 薬理作用	●

- ### (承認申請-審査-承認)の期間に得たい情報
- 審査状況に関する情報
 - 薬価に関する情報
 -
 -

市販後調査に必要な情報

市販後の使用成績情報
医師、施設に関する情報
各種法律・ガイドライン
⋮

安全性調査に必要な情報

開発品および製品に関する有害事象情報
併用薬に関する情報
添付文書情報
各種法律・ガイドライン
⋮

営業関係部署で必要な情報

製品に関する情報
疾病に関する情報
医師、施設に関する情報
各種マーケティング情報
競合品に関する情報
他社品に関する情報
各種法律・ガイドライン
⋮

利用者の要求に応えるために
図書・情報部門ができることは……

資料の所蔵と利用

雑誌(費用・スペース・タイムラグ等の問題)
⇒電子ジャーナル(費用・契約等の問題)
専門書、医学百科事典、辞書、名簿、企業総覧等
各国の薬局方・医薬品集、各種ガイドライン、行政・法令資料等
新薬情報資料、各種調査資料(高価)、添付文書集
業界新聞(日刊薬業、SCRIP等)、官報
(費用・スペース等の問題)⇒CD-ROM(使い勝手の問題)
⇒Web(費用・契約等の問題)
学会関係資料
社内資料(インタビューフォーム、Q&A集)

全ての資料を所蔵することは不可能

そのためには……

外部機関の利用(1)

(財)日本医薬情報センター
(財)国際医学情報センター
(財)厚生統計協会
医療経済研究機構
(財)ヒューマンサイエンス振興財団
(社)政府資料等普及調査会
⋮

外部機関の利用(2)

(株)日本能率協会総合研究所マーケティング・データ・バンク(MDB)
(株)矢野経済研究所、(株)シード・プランニング、国際商業出版(株)、
(株)富士経済
新日本法規出版(株)、中央法規出版(株)、第一法規出版(株)
⋮

外部機関の利用(3)

国立国会図書館
専門図書館協議会
(社)情報科学技術協会
オンラインユーザー会
サーチャーの会
⋮

網羅的に情報を収集するためには

データベースの利用

JOIS (JDream)
PATOLIS
IPDL(特許庁特許電子図書館)
G-Search
Dialog
Data-Star
STN
OVID
PubMed
社内データベース
⋮

電子ジャーナルの利用

J-STAGE
BioMed Central
ScienceDirect
Journals@Ovid
⋮

さらに広い範囲で
情報を収集するには

インターネットの利用(1)

有用なサイトへ直接アクセス

- 医療用医薬品の添付文書情報、安全性情報、新薬承認に関する情報
⇒ 医薬品医療機器情報提供ホームページ
<http://www.info.pmda.go.jp/>
- 厚生労働省所管の主な法令、通知集
<http://www.hourei.mhlw.go.jp/>
- 有価証券報告書 ⇒ 金融庁
<http://www.fsa.go.jp/>
- 各社のホームページ
<http://www.novartis.co.jp/>

インターネットの利用(2)

サーチエンジンで検索

- yahoo、Google、goo、Vivisimo、Infoseek、Excite

こんなサイトも

各種サーチエンジンを集約

検索デスク

<http://www.searchdesk.com>

インターネットの利用(3)

ポータルサイト

- Netisland
<http://www.netisland.jp/>
- 政策情報プラットフォーム
<http://www.db-search.com/seifushiryou/>
- サーチャーの会
<http://www.searcher.gr.jp/index.html>
- 大学病院医療情報ネットワーク(UMIN)
<http://www.umin.ac.jp/>
- 大学付属図書館のホームページ

メーリングリストの活用

図書館関係

<http://www.libra.titech.ac.jp/ML.html>

医学・医療関係

<http://www.umin.ac.jp/ml.htm>

電子メールの活用

インターネットの情報を 使うときには注意が必要

情報の信頼性

- 内容の正確さ
- 作成時期
- 作成者

・
・
・

書籍や電子媒体だけが
情報源ではない

外部団体の委員になっている人は
より早い情報源

日本製薬団体連合会
日本製薬工業協会
(社)東京医薬品工業協会
大阪医薬品協会
(社)日本経済団体連合会
(財)日本公定書協会
⋮

図書館や情報センターの利用者も
情報源

情報担当者として

各種情報ツールを使いこなす
情報を導き出すための最適なツールを選択する
各ツールを補完するためにツールを複合利用する
導き出された情報の信頼性を見極める
いろいろなことに興味を持つ
ヒューマンネットワークを形成する
話し上手、聞き上手になる
情報収集するためには情報発信をすることが必要
⋮

さらに情報担当者として
柔軟な発想ができるように
しておくことが必要