

治験管理室便り No.19

2020年3月

だんだん春めいてきましたね♪

今回は、新薬が誕生するまでとお薬に関する豆知識についてお伝えします。



くすりの候補となる物質を探します。
(基礎研究)



安全性などを動物で試験します。
(非臨床試験)



人に実際に投与します。
通常、次の3つの段階があり、
治験(臨床試験)といいます。
最近は国内だけでなく、海外と同時に治験をすることが増えています。



第Ⅰ相
健康な人に少量から投与し、安全性を調べます。

第Ⅱ相
少数の患者さまで効き目や安全性、使い方を調べます。

第Ⅲ相
多数の患者さまでこれまでの結果を最終確認します。

国が治験の結果を審議します。
(承認申請)



新薬の誕生！！



解熱鎮痛作用や血液をサラサラにする効果で有名な**アスピリン**は柳の木の皮の成分から、インフルエンザの治療薬として有名な**タミフル**は中華料理でよく使われる**八角**の成分から誕生しました。

当院で過去に治験を実施した以下の新薬が、今年度新薬として承認されました。



リツキシマブBS
「ファイザー」
【ファイザー株式会社】



エベレンゾ錠
【アステラス
製薬株式会社】



ベバシズマブBS
「ファイザー」
【ファイザー株式会社】



イノラス配合
経腸用液
【イーエヌ大塚
製薬株式会社】

新薬誕生後も、効果や安全性を調べる調査は続きます。新薬が誕生するまでには、約9年～17年、総費用は数百億～1千億円かかるともいわれています。ちなみに、世界一高いタワーであるスカイツリーの建設には約3年半、約400億円ほどかかったそうです。くすりをつくるのって大変ですね…。

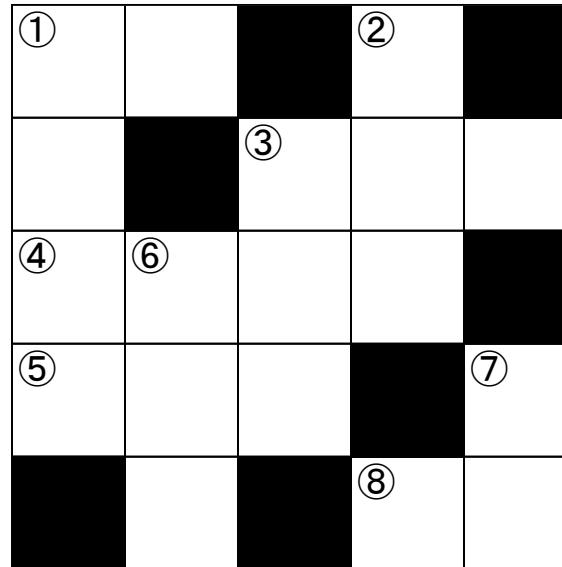


引き続き皆様に治験についての情報を届けします。
治験管理室便りを今後ともよろしくお願い致します。



TODAMUTOS

みんなで挑戦！
治験クロスワードパズル



縦のカギ

- ①主に第Ⅰ相試験は〇〇〇〇な人を対象としている
- ②世界一高いタワーは〇〇〇ツリー
- ③アスピリンは〇〇〇の木の皮から誕生した
- ⑥独特なにおいがあるけどとってもおいしい食べ物といえば？
- ⑦〇〇研究とは、くすりの候補となる物質を探すことをいう

ヒントは中面
にあるよ♪



横のカギ

- ①むやみに金品を惜しむこと
- ③お湯を沸かすときによく使う
- ④最近は〇〇〇〇だけでなく、海外と同時に治験をすることが増えている
- ⑤耳の長い動物といえば？
- ⑧大豆からつくる発酵食品といえば？



①け	ち		②す	
ん		③や	か	ん
④こ	⑥く	な	い	
う	さ	ぎ		⑦き
	や		⑧み	そ

治験管理室便り

No.19

どうぞ ご自由にお取りください。

薬がどのようにして作られるのかご存知ですか??



© 2017 JMACCT

日本医師会治験促進センター
キャラクター ちけん君



災害医療センター治験管理室

電話042-526-5511

平日8:30~17:15