

# 指導薬剤師等名簿について

## 薬剤師国家試験問題について ～実務実習に関連する問題集(104回)～

北海道地区調整機構  
小林 道也

# 指導薬剤師等名簿について

毎年、大学から指導薬剤師等の情報のご提出をお願いしておりますが・・・

- ・指導薬剤師が多いので、毎年書き込むのが大変・・・
- ・去年提出した資料がどこかに行ってしまった、一から書き直しするのは大変・・・
- ・両大学でフォームが違っている・・・

等のご意見がありましたので、この度、記載内容の変更に合わせて統一版を作成しました。

なお、ワード版とエクセル版を調整機構のホームページからダウンロードできることとしました。



## 更新情報の一覧

- 2020年1月10日 認定実務実習指導薬剤師名更新
- 2020年1月6日 実務実習支援システムについてのお知らせ
- 2019年12月26日 指導薬剤師名簿フォーム
- 2019年12月11日 実務実習に関する資料
- 2019年12月9日 薬学実務実習に関するQ&A(2019年度版)
- 2019年8月7日 指導薬剤師を対象とした薬学教育アドバンスワークショップ開催のご案内(再募集)
- 2019年5月27日 令和元年度認定実務実習指導薬剤師養成講習会(DVD)のご案内
- 2019年5月7日 第104回薬剤師国家試験実務系問題を掲載しました。

## 指導薬剤師名簿フォーム

指導薬剤師認定番号等(北海道地区調整機構)ワード  
指導薬剤師認定番号等(北海道地区調整機構)エクセル

更新情報の一覧はこちら >>>

ワークショップ受講歴は、「まだ指導薬剤師認定されていない」方のみ記入してください。

## 主な変更点

★アドバンスワークショップの受講歴を追加

★DVD講習会の項目を①②③に変更

★各施設で、電子保管ができるので、毎年の作成が楽。

区分	役職名	フリガナ 氏名	実務 経験 年数	実習指導に関する研修歴・経歴等
① 指導薬剤師 等				指導薬剤師認定番号： (年 月 日まで) アドバンスワークショップ受講：無・有 (年 月 受講) ワークショップ受講：第 回 (年 月 受講) DVD講習会：項目 (①・②・③) 経歴：S・H 年 大学 学部 学科卒業
上記以外				指導薬剤師認定番号： (年 月 日まで)

《記入要領》  
 \* 「連絡担当者（代表者）」  
 \* 「役職名」欄は、該当  
 \* 「実務経験に関する研  
 習歴」を記入してください。  
 「指導薬剤師認定番号」をお持ちでない方（講習までに取得予定の方、実務経験年数未達のため未申請の方）のみ、  
 DVD講習会の項目①、ワークショップの受講回を記入してください。  
 \* 「経歴」 記入例 ①13年 ○○大学 △△学部 ××学科卒業

# エクセル版について

	A	B
2	<b>【薬剤部門長等】</b>	
3	* 病院は薬剤部長・薬局長等の役職者薬局は、管理薬剤師の方について記入力してください。	
4	* 実習指導に関する研修歴・経歴等に関しては、下記の指導薬剤師の入力要領を参照してください。	
5		
6	<b>【指導薬剤師】</b>	
7	* 「連絡担当者(代表者)」欄には、大学との連絡等の窓口となる方について入力してください。	
8	* 「役職名」欄は、該当があれば入力してください。(なければ空白で結構です)	
9	* 「実習指導に関する研修歴」は、「指導薬剤師認定番号」「アドバンスワークショップ受講の有無」を記入してください。	
10		
11	「指導薬剤師認定番号」をお持ちでない方(実習までに取得予定の方、実務経験年数未達のため未申請の方)のみ、DVD講習会の項目に○、ワークショップの受講回を記入してください。	
12		
13	* 「経歴」 記入例) H13年 ○○大学 △△学部 ××学科卒業	
14		
15	★指導薬剤師が7名以上いる施設の場合、このファイルの入力ワークシートには反映されません。そのような場合は、このファイルのシートを変えて追加入力してください。	
16		
17	★共通書式を印刷して、他の資料とともに郵送してください。	
18		
19	★受講年月などは、西暦でも元号でも構いません(混在してもかまいません)	
20		

「お読みください」  
のワークシート



黄色のセルは  
テキスト入力

J列以降は触らない

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	
1	施設入力情報		黄色とオレンジ部分に入力して下さい。オレンジはドロップリストから選んでください。							こちら側のセルは触らないでください				
2														
3	施設名													
4														
5	部門長	役職名												
6		フリガナ												
7		氏名												
8		指導薬剤師認定番号												
9		認定有効期間(年月)			まで								有 無	
10		アドバンスワークショップ受講												
11		アドバンスWS受講日(年月)			に受講									
12		指導薬剤師WS受講 第●回			←指導薬剤師認定番号をお持ちでない方									
13		WS開催日(年月)			(実務開始までに取得予定の方、実務経					○	×			
14		DVD講習会①			験年数未達のため未申請の方)のみ、WS								○	
15		②			の受講回(年月)及びDVD講習会の受講								×	
16		③			状況を入力してください。								S	
17	経歴	卒業年			←数字のみでOKです								H	
18		卒業大学											D	

オレンジのセルは  
ドロップメニュー

入力例のワークシートも  
参考にしてください

入力のワーク  
シート

3	施設名		C	D	札幌拉麺病院				
4									
5	部門長	役職名			薬剤科長				
6		フリガナ			コバヤシミチヤ				
7		氏名			小林道也				
8		指導薬剤師認定番号			123456				
9		認定有効期間(年月)			2022年3月	まで			
10		アドバンスワークショップ受講			有				
11		アドバンスWS受講日(年月)			2019年11月	に受講			
12		第●回							
13		(年月)							
14		D講習会①							
15		②							
16		③							
17	経歴	卒業年			H1年				←数字のみでOKです
18		卒業大学			北海道大学				
19		学部			薬学部				
20		学科			薬学科				
21									

役職名  
(役職がない場合は  
空白でOK)

施設名

認定薬剤師の有効  
期間(年月)

アドバンスWSの  
受講の有無  
(ドロップメニュー)

大学卒業元号  
(S・H・R)

大学卒業年  
(自動で「年」が付くので、  
数字のみでOK)

卒業大学・  
学部・学科

「入力ワークシート」に入力すると・・・

	A	B	C	D	E	F
1	北海道地区調整機構	薬学実務実習	指導薬剤師名簿			
2						
3	実習施設名：	札幌拉麺病院				
4						
5	【薬剤部門長等】					
6	部門長 役職名	フリガナ・氏名	指導薬剤師認定番号・経歴等		認定期間・受講年月	
7	薬剤科長	コバヤシミチヤ	指導薬剤師認定番号	123456	2022年3月	まで
8		小林道也	アドバンストWS受講：	有	2019年11月	に受講
9			指導薬剤師WS受講：			に受講
10			DVD講習会受講		DVD未受講	
11	卒業大学	H1	北海道大学	薬学部	薬学科	卒業
12						
13	【指導薬剤師】					
14	連絡担当者（代表者）	フリガナ・氏名	指導薬剤師認定番号・経歴等		認定期間・受講年月	
15			指導薬剤師認定番号			まで
16			アドバンストWS受講：			に受講
17	実務経験年数		指導薬剤師WS受講：			に受講
18			DVD講習会受講		DVD未受講	
19	卒業大学					卒業
20						
21	上記以外の指導薬剤師(1)	フリガナ・氏名	指導薬剤師認定番号・経歴等		認定期間・受講年月	
	入力例（薬局）	入力例（病院）	入力	共通書式	お読みください	+

「共通書式のワークシート」に反映されます  
これを印刷してください。

# 指導薬剤師認定番号をお持ちでない場合 (実習開始までに取得予定)

39					
40	上記以外の指導薬剤師 (1)	役職名	調剤係長		
41		フリガナ	ヤマシタミキスケ		
42		氏名	山下三木助		
43		実務経験年数	6		
44		指導薬剤師認定番号			
45		認定有効期間 (年月)			
46		アドバンスワークショップ受講			
47		アドバンスWS受講日 (年月)			
48		指導薬剤師WS受講 第●回		19	
49		WS開催日 (年月)		2019年11月	
50		DVD講習会 ①			×
51					×
52					×
53	経歴	卒業年	H 25年		
54		卒業大学	手稲区立大学		
55		学部	薬学部		
56		学科	薬学科		
57					

指導薬剤師認定番号は空白でOK

受講WSの開催回と受講年月

←指導薬剤師認定番号をお持ちでない方 (実習開始までに取得予定の方、実務経験年数未達のため未申請の方) のみ、WSの受講回 (年月) 及びDVD講習会の受講状況を入力してください。

←数字のみでOKです

DVD講習の受講状況 (○×)

入力できる部分はすべて入力してください

7	薬剤科長	コバヤシミチヤ	指導薬剤師認定番号	123456	2022年3月	まで	
8		小林道也	アドバンストWS受講：	有	2019年11月	に受講	
9			指導薬剤師WS受講：			に受講	
10			DVD講習会受講		DVD未受講		
11	卒業大学	H1	北海道大学	薬学部	薬学科	卒業	
12							
13	【指導薬剤師】						
14	連絡担当者（代表者）	フリガナ・氏名	指導薬剤師認定番号・経歴等		認定期間・受講年月		
15	副薬剤科長	ナカヤマアキコ	指導薬剤師認定番号	234567	2022年3月	まで	
16		仲山晶子	アドバンストWS受講：	有	2019年11月	に受講	
17		実務経験年数	31年	指導薬剤師WS受講：		に受講	
18				DVD講習会受講		DVD未受講	
19	卒業大学	S63	当別薬科大学	薬学部	薬学科	卒業	
20							
21	上記以外の指導薬剤師(1)	フリガナ・氏名	指導薬剤師認定番号・経歴等		認定期間・受講年月		
22	調剤係長	ヤマシタミキスケ	指導薬剤師認定番号			まで	
23		山下三木助	アドバンストWS受講：			に受講	
24		実務経験年数	6年	指導薬剤師WS受講：	第19回	2019年11月	に受講
25				DVD講習会受講		DVD未受講	①②③
26	卒業大学	H25	手稲区立大学	薬学部	薬学科	卒業	

WSやDVDの受講状況が反映されます

## ワード版・エクセル版の注意点

- ✓ 印刷して、ほかの書類とともに各大学の事務室に郵送してください。（メール等では受け付けません）
- ✓ エクセル版については、行や列の削除はおやめください。（共通書式への出力がずれる可能性があります）
- ✓ 指導薬剤師の人数が多くて入りきらない場合、新しいファイルを作成してください。

# 薬剤師国家試験問題について

～実務実習に関連する問題集(104回)～

6年制カリキュラムに対応した薬剤師国家試験において、実務に関連する問題は

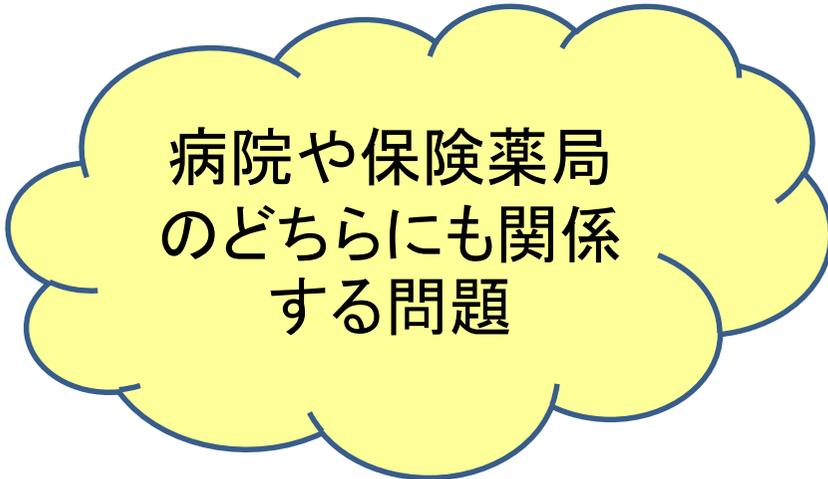
- ・ **必須**問題 10問
  - ・ **実践**問題(**複合問題**)65問
    - 物理・化学・生物から各5問
    - 衛生から10問 薬理から10問
    - 薬剤から10問 病態・薬物治療から10問
    - 法規・制度・倫理から10問
  - ・ **実践**問題(**実務単独**)20問
- の 計95問が出題されています。

## 必須問題

- ・概ね、**1問1分間**で解答できる(90問／90分)
- ・すべて正解を**1つ**選ばせる問題
- ・合格するためには、  
90問中70%以上の正答  
各分野毎に30%以上の正答

問81 **7日間連日服用できない**のはどれか。1つ選べ。

- 1 アトルバスタチンカルシウム水和物
- 2 アムロジピンベシル酸塩
- 3 葉酸
- 4 メトレキサート
- 5 メホルミン塩酸塩



病院や保険薬局  
のどちらにも関係  
する問題

問83 以下の薬物を主薬とする注射剤のうち、一般病棟での病棟在庫の医薬品として適切でないのはどれか。  
1つ選べ。

- 1 ヒドロコルチゾンコハク酸エステルナトリウム
- 2 インスリンヒト(遺伝子組換え)
- 3 クロルフェニラミンマレイン酸塩
- 4 塩化カリウム
- 5 アトロピン硫酸塩水和物



主に病院業務に  
関連する問題

問85 処方箋には先発医薬品が記載されていたが、患者が後発医薬品を希望した。そこで、後発医薬品の分割調剤1回目として7日分の調剤を行った。次回、**残りをこの後発医薬品で調剤する場合に必要な最大錠数**はどれか。1つ選べ。なお、処方箋には変更不可の記載はない。

(処方)ムコダイン<sup>®</sup>錠**250 mg 1回2錠**(1日6錠)

1日3回 朝昼夕食後28日分

(分割調剤1回目)

L-カルボシステイン錠**500 mg 1回1錠**(1日3錠)

1日3回 朝昼夕食後**7日分**

- |   |      |   |     |
|---|------|---|-----|
| 1 | 21錠  | 2 | 42錠 |
| 3 | 63錠  | 4 | 84錠 |
| 5 | 126錠 |   |     |

主に保険薬局業務  
に関連する問題

# 実践問題(実務単独)

## 正解を1つ又は2つ選ばせる問題

問330 68歳男性。病院を受診し、精査の結果、大腸がんが判明しStageIVと診断された。病理検査の結果、RAS変異は陰性であった。また、UGT1A1\*6のホモ接合体であった。一次治療として、ベバシズマブ+CapeOX(カペシタビン+オキサリプラチン)療法が開始となった。薬剤師が行う薬学的関与として適切なのはどれか。2つ選べ。

- 1 ベバシズマブ投与に伴い、予防的な高血糖対策を実施するように医師に提案する。
- 2 カペシタビン投与に伴い、手足症候群予防のために厚めの靴下を履くように患者に説明する。
- 3 オキサリプラチン投与に伴い、冷たいものに触るとしびれを誘発することを患者に説明する。
- 4 RAS変異が陰性のため、ベバシズマブの開始用量の増量を提案する。
- 5 UGT1A1の遺伝子解析結果から、カペシタビンの開始用量の減量を提案する。

## 実践問題(実務単独)

問337 6歳男児。体重20 kg。歯科診療所で抜歯後、母親がこの男児の処方箋を薬局に持参した。男児はシロップ剤が苦手のため、母親は粉薬への変更を希望した。薬局にはアセトアミノフェン細粒20%がある。アセトアミノフェンシロップ2%及び細粒20%の添付文書には、「通常、アセトアミノフェンとして、体重1 kgあたり1回10~15 mgを経口投与する」と記載されている。

本症例に対し、薬剤師が処方医に対して行う対応の中で適切なものはどれか。2つ選べ。

- 1 1回量が過剰であることを疑義照会する。
- 2 1回量が不足であることを疑義照会する。
- 3 細粒20%1回量2 g、5回分への変更提案をする。
- 4 細粒20%1回量1 g、5回分への変更提案をする。
- 5 細粒20%1回量0.5 g、5回分への変更提案をする

(処方) アセトアミノフェンシロップ2% 8 mL  
疼痛時、頓服 5回分(1日3回まで 6時間あける)

## 実践問題(複合問題)

### ・実務の問題と、物理や薬理などの問題が連問

問236-237 58歳男性。CD20陽性のびまん性大細胞型B細胞性リンパ腫と診断され、R-CHOP療法による治療が行われることになった。

#### 問236(実務)

R-CHOP療法時に用いられる注射剤のうち、ヒトで**催奇形性又は発がん性**が報告されている、あるいは疑われており、かつ**挿発性を有する**ため、薬剤調製時に**閉鎖式接続器具**の使用が最も望ましいのはどれか。1つ選べ。

- 1 リツキシマブ
- 2 グラニセトロン塩酸塩
- 3 シクロホスファミド水和物
- 4 ドキソルビシン塩酸塩
- 5 ビンクリスチン硫酸塩



★教科書の暗記よりも、経験した方が忘れにくい

★マニュアル通りに実習（業務）を行うのではなく、常に「なぜ？」を意識して、解決してから実習を行うことでより理解が深まる。

- なんで閉鎖式接続器具が必要？  
（誰のため？抗がん剤だから？）
- なんでシクロホスファミドは必要？  
（揮発性、発がん性、エビデンス）



## 問236に続く衛生の問題

### 問237(衛生)

前問で選んだ薬物に関する記述のうち、正しいのはどれか。2つ選べ。

- 1 直接発がん物質である。
- 2 ナイトロジェンマスタードの誘導体である。
- 3 シトクロムP450により代謝的活性化を受け、DNAをアルキル化する。
- 4 エポキシ体の形成を介してDNA 付加体を形成する。
- 5 発がんプロモーション作用を有する。



衛生のような  
薬理のような

6年制になり、最近の国家試験は難しくなったといわれています。

従来のような、

「暗記していれば、なんとかなる」

といった問題が減少し、

「患者の状態等から、最も適切なものを選ぶ」

「多くの処方薬の中から原因を考える」

というような、「考えさせる問題」が増えています

実習中に、「個々の患者に対して、薬剤師

は最善の対応を考えなければならない」

という経験が、国家試験に活きます

是非、指導薬剤師の先生だけでなく、  
他の先生方にも  
「最近の国家試験では、  
こんな問題が出ているのか」  
という情報を共有して  
いただければ幸いです。

★調整機構のホームページからダウンロード  
できます。





## 更新情報の一覧

- 2020年1月10日 認定実務実習指導薬剤師名更新(令和元年12月31日現在)
- 2020年1月6日 実務実習支援システムについてのお知らせ
- 2019年12月26日 指導薬剤師名簿フォーム
- 2019年12月11日 実務実習に関する資料
- 2019年12月9日 薬学実
- 2019年8月7日 指導薬 第105回薬剤師国家試験 実務系問題は、4月下旬から5月上旬にアップ予定です (再募集)
- 2019年5月27日 令和元年度認定実務実習指導薬剤師養成講習会(DVD)のご案内
- 2019年5月7日 第104回薬剤師国家試験実務系問題を掲載しました。

[情報の一覧はこちら >>>](#)

**ご清聴ありがとうございました。**

