

# 精神科薬物療法の質向上に向けた 病院薬剤師の役割に関する アンケート調査

～**精神科医が本当に薬剤師に求めている事とは何か？**～

2024年2月9日（金）

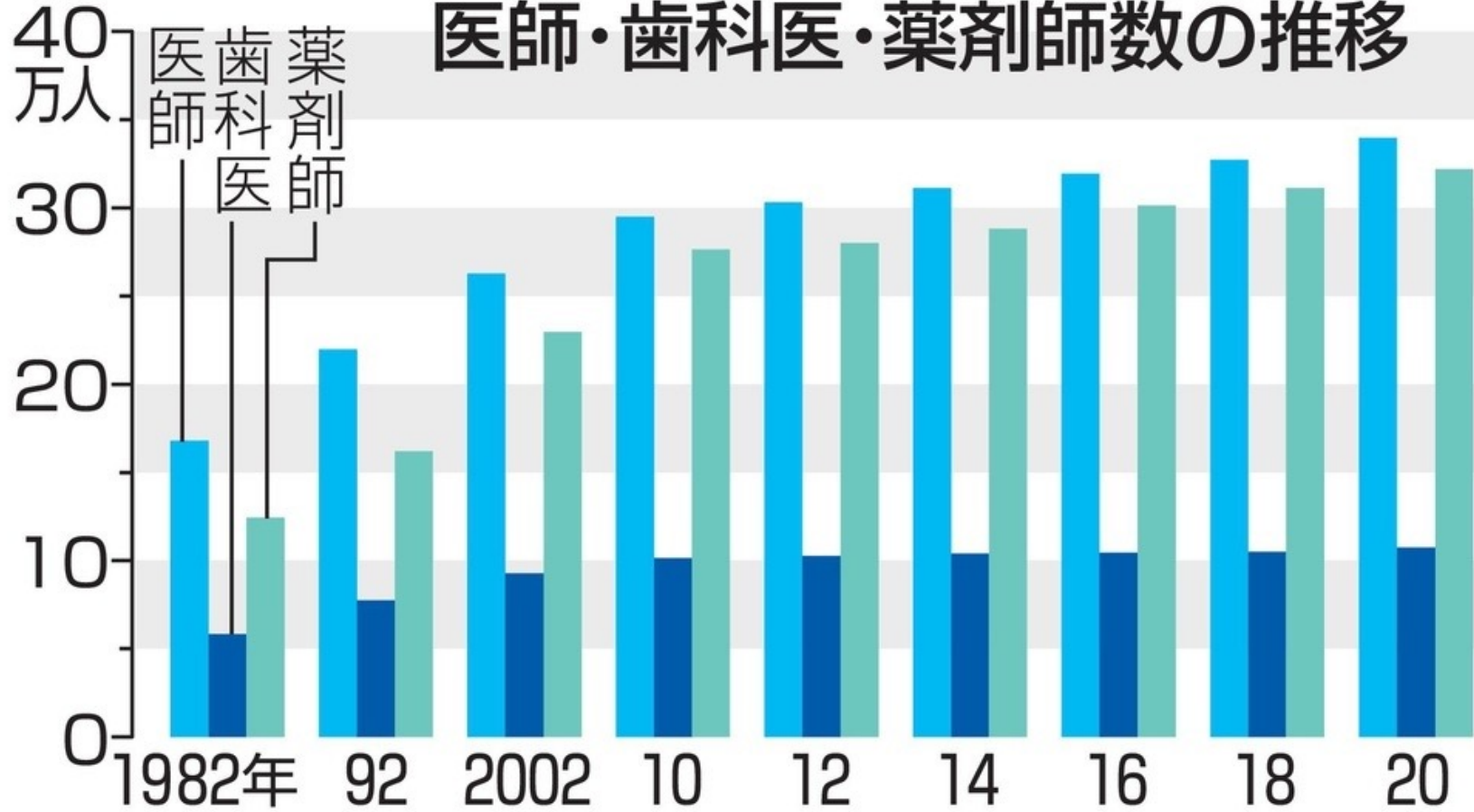
厚生労働科学研究費補助金 成果報告会

昭和大学薬学部病院薬剤学講座

昭和大学附属烏山病院

薬局長 黒沢雅広

# 医師・歯科医・薬剤師数の推移



薬剤師数は増えているみたいだけど、  
うちの職場は不足しているけどな…

<https://news.yahoo.co.jp/articles/c863c8996dfdf7b8de4a6fc9453f7e3e0c467f12>

# 精神科病院の現状と問題

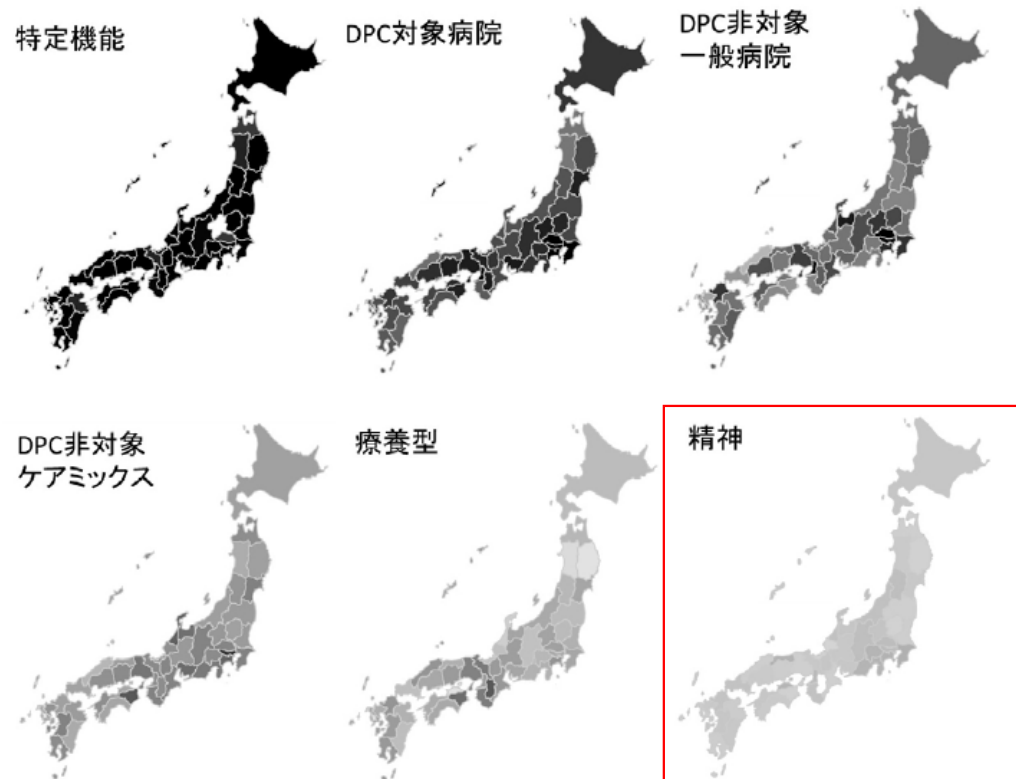
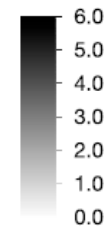
- 慢性的に薬剤師が少ない（特に地方で）
- マンパワー不足と高齢化
- 調剤が煩雑（散剤、粉碎、一包化、分割）
- 調剤に追われる
- 現状維持が精いっぱい
- 新しい業務展開が困難
- やらないと始まらないけど、ガチでやれない
- モチベーションの低下
- ひと（他の薬剤師）に勧められない



厚生労働科学研究費補助金（地域医療基盤開発推進研究事業）総括研究報告書

病院における薬剤師の働き方の実態を踏まえた生産性の向上と薬剤師業務のあり方に関する研究（H29-医療-一般-011）武田 泰生 鹿児島大学 附属病院 教授

100床あたりの薬剤師数

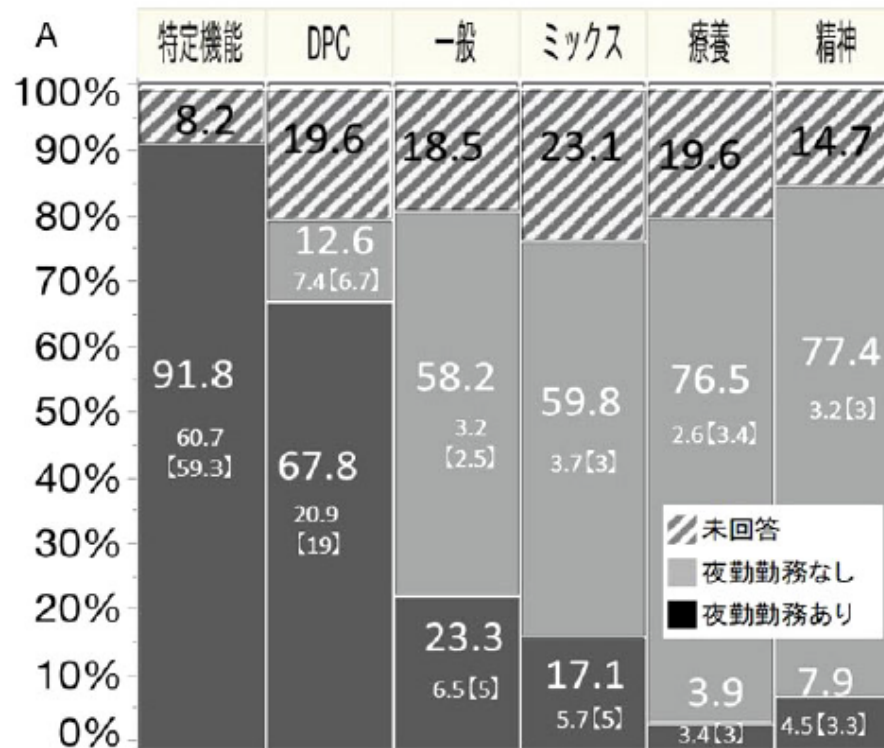


消えかかっている！



図 2-4. 都道府県における病院機能別 100 床あたりの薬剤師数の比較  
(群馬県では本調査時に特定機能病院が存在しなかった。)

病院における薬剤師の働き方の実態を踏まえた生産性の向上と薬剤師業務のあり方に関する研究（H29-医療-一般-011） 武田 泰生 鹿児島大学 附属病院 教授



精神科病院の薬剤師は、  
**夜勤勤務**をしなくて良い！  
→メリットでは？

図 16A. 病院機能別の夜勤体制の比較

縦軸は機能別病院に会頭があった施設数を 100%とし、本設問への未回答および夜勤勤務の有無の施設数を割合で示した。各カラム内の数値は該当施設の薬剤師数の平均を示し、【 】は中央値を示す。

## IV 精神科病院の立入検査結果

### 2 適合率の低い項目

順位	大項目	小項目	検査施設数	適合施設数	元年度適合率 (%)	前年度適合率 (%)
1	管理	検体検査に係る台帳作成	656	544	82.9	-
2	管理	検体検査に係る作業日誌作成	660	554	83.9	-
3	管理	検体検査に係る精度管理体制整備	542	456	84.1	-
4	管理	検体検査に係る標準作業書の常備・周知	656	560	85.4	-
5	管理	検体検査に係る精度確保責任者の配置	677	585	86.4	-
6	医療従事者	薬剤師数	1,162	1,097	94.4	94.6
7	管理	医療法許可事項の変更	1,114	1,053	94.5	95.4
8	管理	職員の健康管理	1,161	1,111	95.7	93.1
9	業務委託	医療ガス設備保守点検	952	919	96.5	97.9
10	管理	医療機器の保守点検	1,126	1,089	96.7	97.5

この指摘は、  
20年前と変わらない →

# 精神科病院における薬剤師問題

- 精神科薬剤師の「**入院患者150人：薬剤師1名**」問題。通常70：1
  - ➔ 当時の薬剤師は、「対物業務」がメインであった
  - ➔ 現在は「対人業務」へシフト。即刻見直すべき！
  - ➔ でも、経営的な視点で積極的に行われていない可能性も？
  - ➔ 経営者の理解（説得）が必要です
- これが解消されれば、現場が潤います
- 様々な問題解決の糸口になるかもしれません
- しかも、医師からの様々なニーズがあるんですよ！



精神科薬剤師に出来る「タスク・シフト／  
シェア」ってどんなことがあるのだろうか？

- 定期処方の代行入力
- 検査オーダーの代行入力…etc
- そもそも薬剤師が少ないのに、医師の代行業務をするのか？
- 医師も「代行入力」をして欲しいと思ってるのか？
- じゃあ、調剤・監査は誰がするの？
- 「処方提案」って、本当に医師は希望しているのか？
- ちゃんと医師にそのニーズを確認した方が良いのではないか？
- 精神科医が、「本当に薬剤師にして欲しいこと」とは何か！

# 本研究の目的

精神病床において、**薬剤師の病棟配置は進んでおらず、また、薬剤師の確保自体も困難な場合が多い**。その**原因**として、薬学教育の中で精神科医療の理解を深める内容が十分ではないこと、また保険薬局等と比較した処遇格差も指摘される。しかし、精神科の治療においては薬物療法の占める割合は大きく、薬学管理など薬剤師の役割は重要であり、本来、やりがいの多い領域とも言える。平成22年4月に発出された医政局長通知「医療スタッフの協働・連携によるチーム医療の推進について（医政発0430第1号）」に基づき、これまで大学病院等の急性期治療においては、上記通知に記載している事項を「Protocol Based Pharmacotherapy Management (PBPM)」として、事前に作成・合意されたプロトコールに基づき、薬剤の種類、投与量、投与方法、投与期間等の変更や検査オーダー、薬剤選択、投与量、投与方法、投与期間等にかかる処方提案等を医師と協働して実施されてきたが、**本来薬物療法が主体である精神科病棟等においては、あまり実施されていない**。精神科病院薬剤師の配置基準を再検討するためにも、調剤業務以外における薬剤師の業務展開は喫緊の課題である。

そこで本研究では、**薬剤師の視点で考えたタスク・シフト／シェアではなく、精神科病院に勤務する医師が薬剤師に期待するタスクを明らかにし、精神科の薬剤師によるプロトコールに基づく薬物治療管理（PBPM）の新たな業務展開を見出すことを目的とした**。

# 方 法

- グーグルフォームを利用した、WEB回答方式
- 日病薬 & JSPP ※から→ **日本精神科病院協会**→会員病院→回答数**21**件  
これでは、お話になりません…
- 日病薬 & JSPP→**会員施設の薬剤師**→精神科医→回答数???件
- お願い。薬剤師1名あたり2～3名の医師へ回答を依頼してください

※日本精神薬学会 (JSPP)

# 結 果

- 日病薬 & JSPP → 日本精神科病院協会 → 会員病院 → 回答数**21**件
- 日病薬 & JSPP → **会員施設の薬剤師** → 精神科医 → 回答数**398**件
- 日病薬 & JSPP → 会員施設の薬剤師 → 回答数**242**件

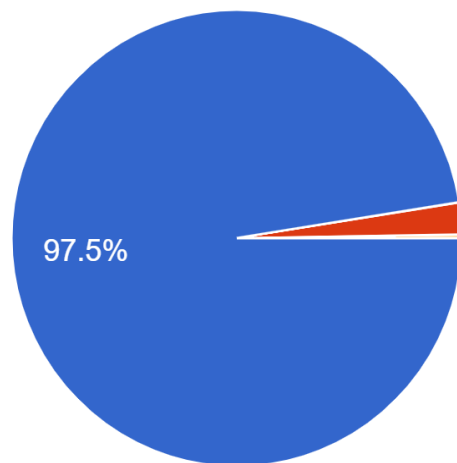
それではここから、収集したデータを紹介していきます。

# 精神科医の回答

## 問1 医師種別

398 件の回答

- 精神科医
- 内科医
- 麻酔科医

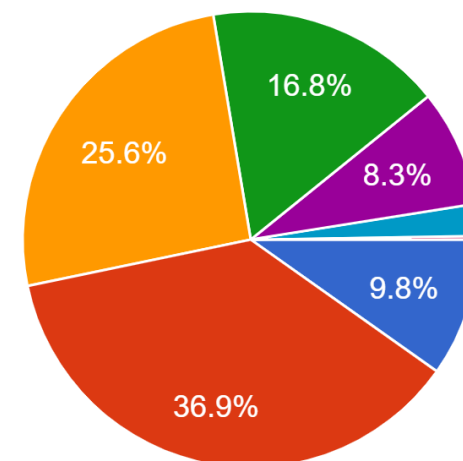


	N	%
精神科医	388	97.5
内科医	9	2.3
麻酔科医	1	0.3
回答した人数	398	100

## 問2 年齢

398 件の回答

- 20代
- 30代
- 40代
- 50代
- 60代
- 70代
- 80代以上



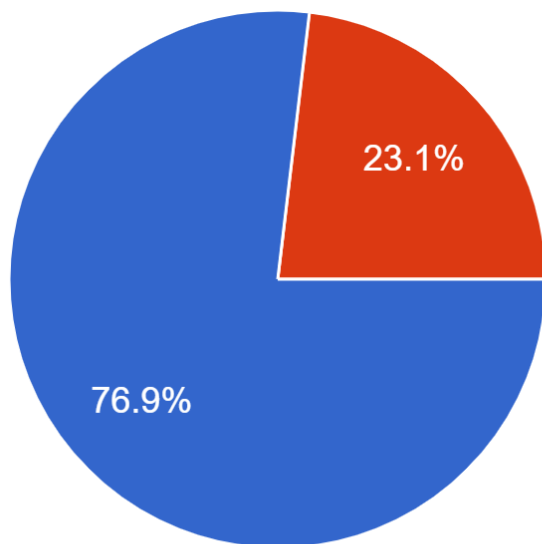
	N	%
20代	39	9.8
30代	147	36.9
40代	102	25.6
50代	67	16.8
60代	33	8.3
70代	9	2.3
80代以上	1	0.3
回答した人数	398	100.00

# 精神科医の回答

## 問3 性別

398 件の回答

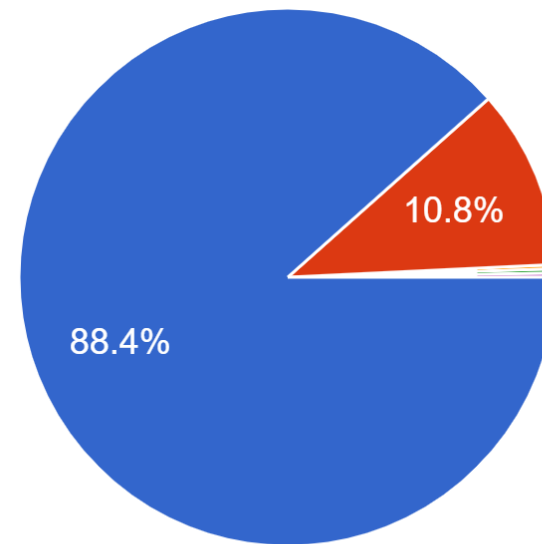
- 男性
- 女性
- その他



## 問4 勤務形態

398 件の回答

- 常勤
- 非常勤
- 開設者
- 理事
- 理事長 兼 院長

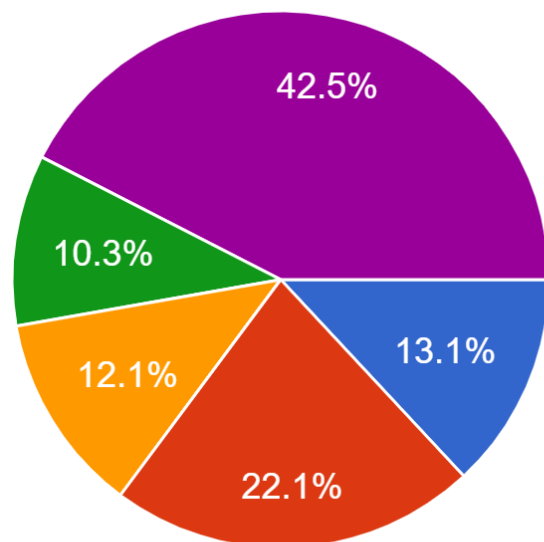


## 精神科医の回答

### 問5 施設規模（許可病床数）

398 件の回答

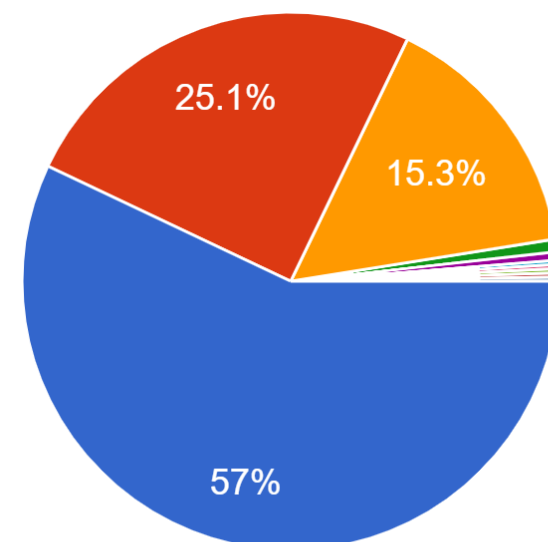
- 200床未満
- 200床以上～300床未満
- 300床以上～400床未満
- 400床以上～500床未満
- 500床以上



### 問6 病院の分類

398 件の回答

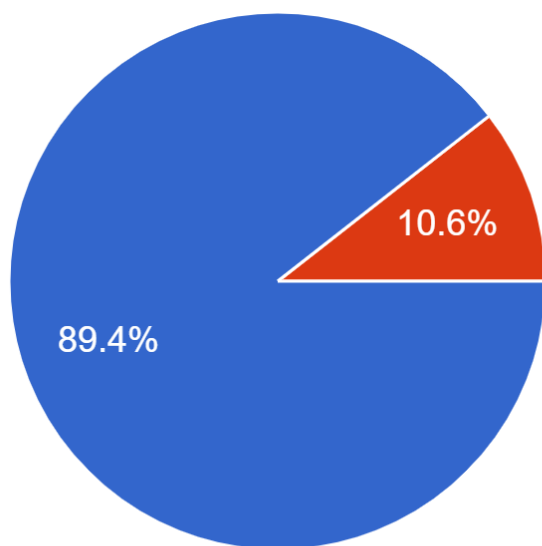
- 精神科単科病院
- 大学病院精神科
- 一般病院精神科
- ケアミックス病院
- 総合病院精神科
- 有床総合病院
- 総合病院
- 内科外科のある精神科病院



## 精神科医の回答

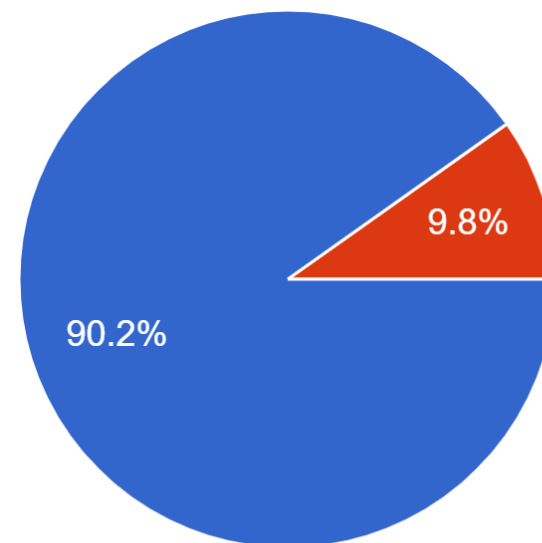
問7 電子カルテの導入について  
398件の回答

- 導入している
- 導入していない



質問8 処方オーダリングシステムの導入について  
398件の回答

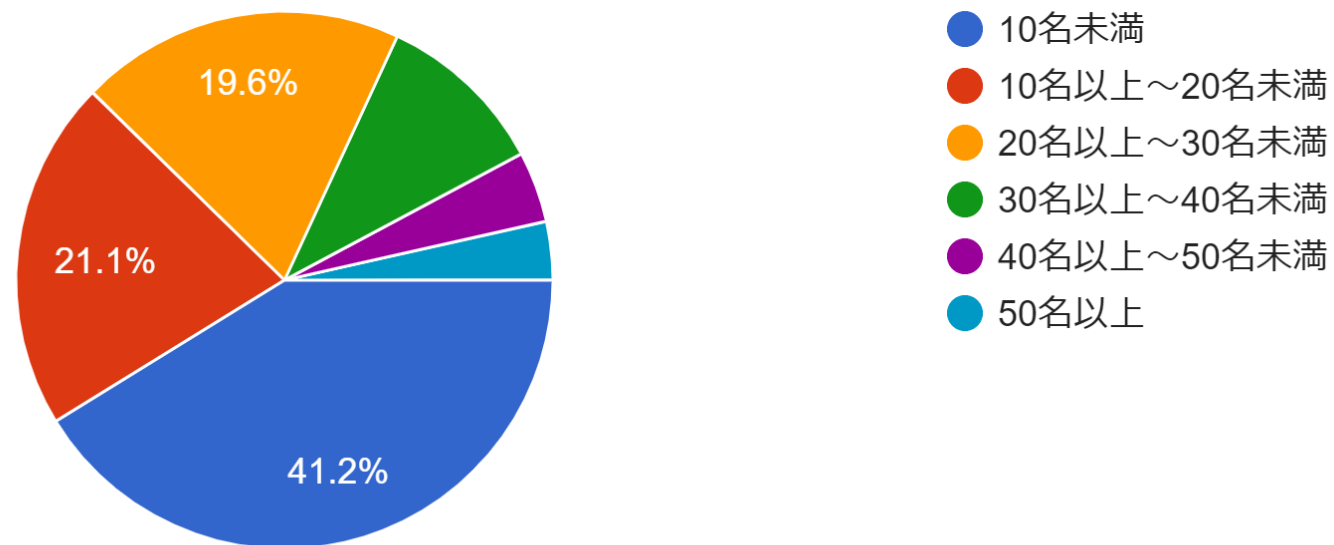
- 導入している
- 導入していない



## 精神科医の回答

質問1-1 担当している入院患者数はおよそ何名ですか？（回答時現在）

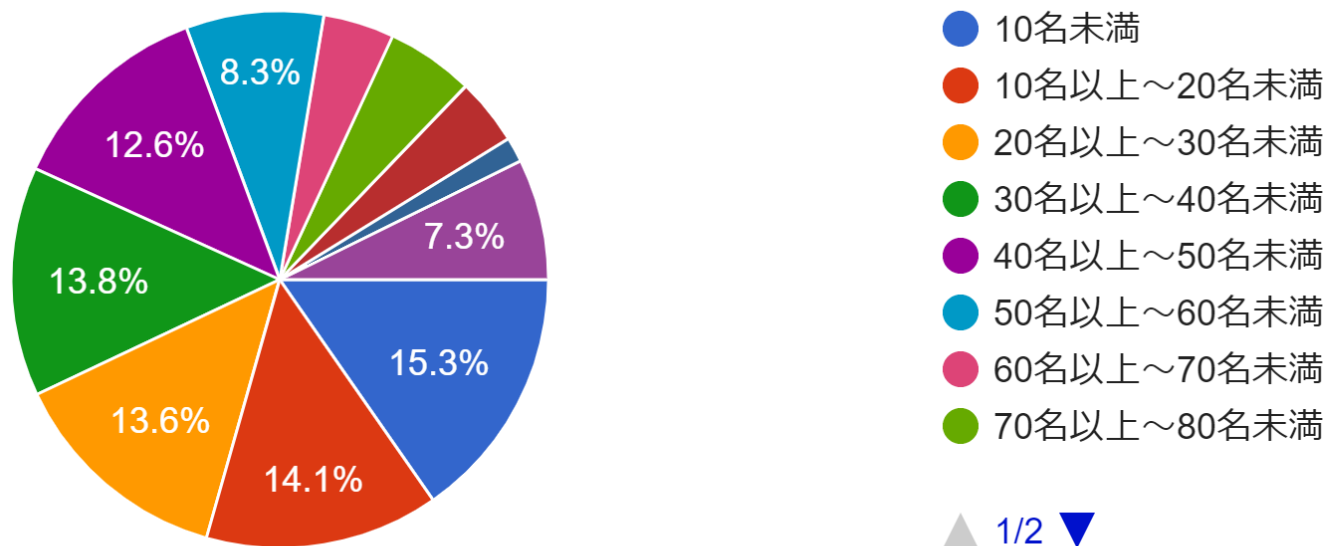
398 件の回答



## 精神科医の回答

質問1-2 担当している外来患者数は、1週間におよそ何名ですか？（回答時現在）

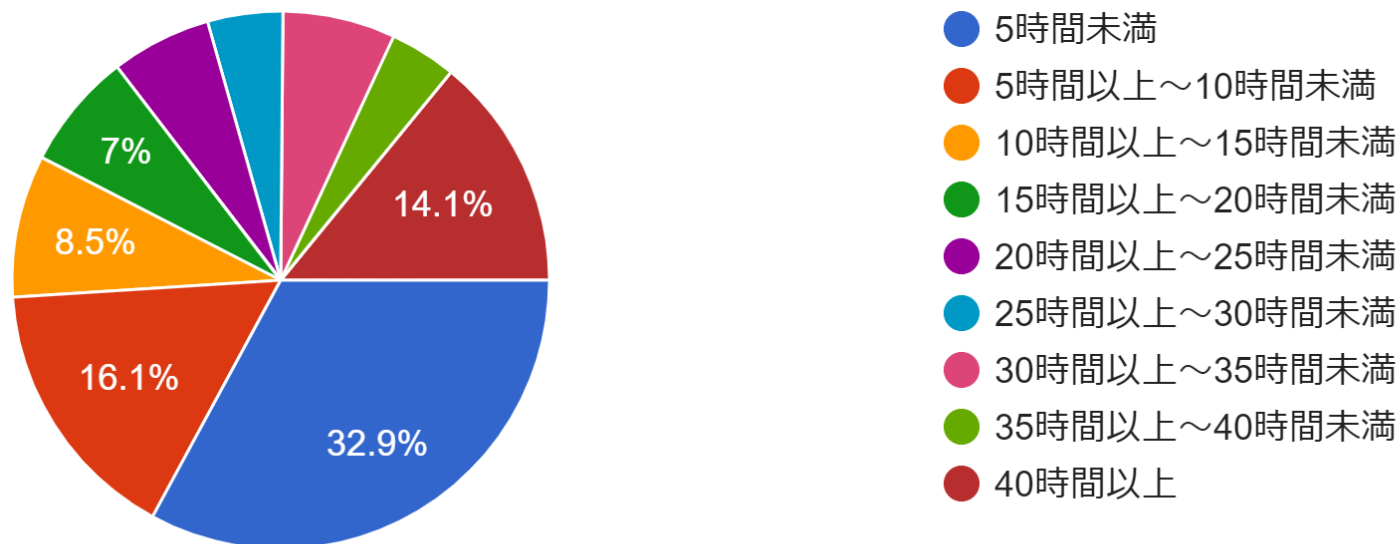
398 件の回答



## 精神科医の回答

質問2 1ヶ月の時間外労働時間は何時間程度ですか？（直近3ヶ月間の平均値）

398 件の回答



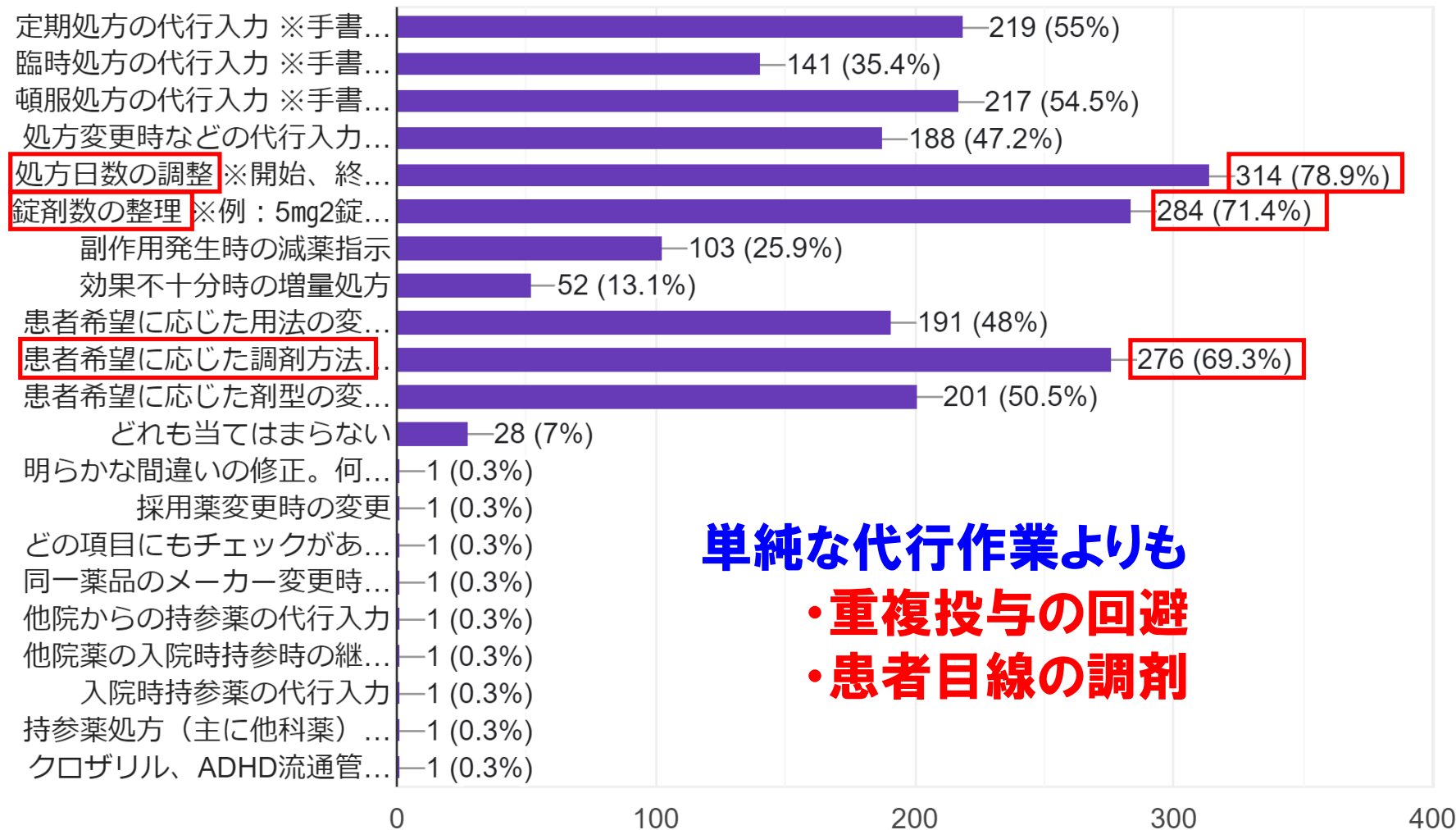
医師との事前協議の上でプロトコール（業務範囲）を設定し、  
タスク・シフト／シェアしている、あるいは要望次第で実施  
可能と思われる業務は次のどれですか？当てはまるもの全て  
選択してください。（複数選択可）

- 処方代行入力・指示等の支援
- 患者評価・情報収集 支援
- 同意取得支援
- 検査オーダー 支援
- 処方提案

# 問4-1 薬剤師による処方代行入力・指示等の支援（複数選択可）

## 精神科医の回答

398 件の回答



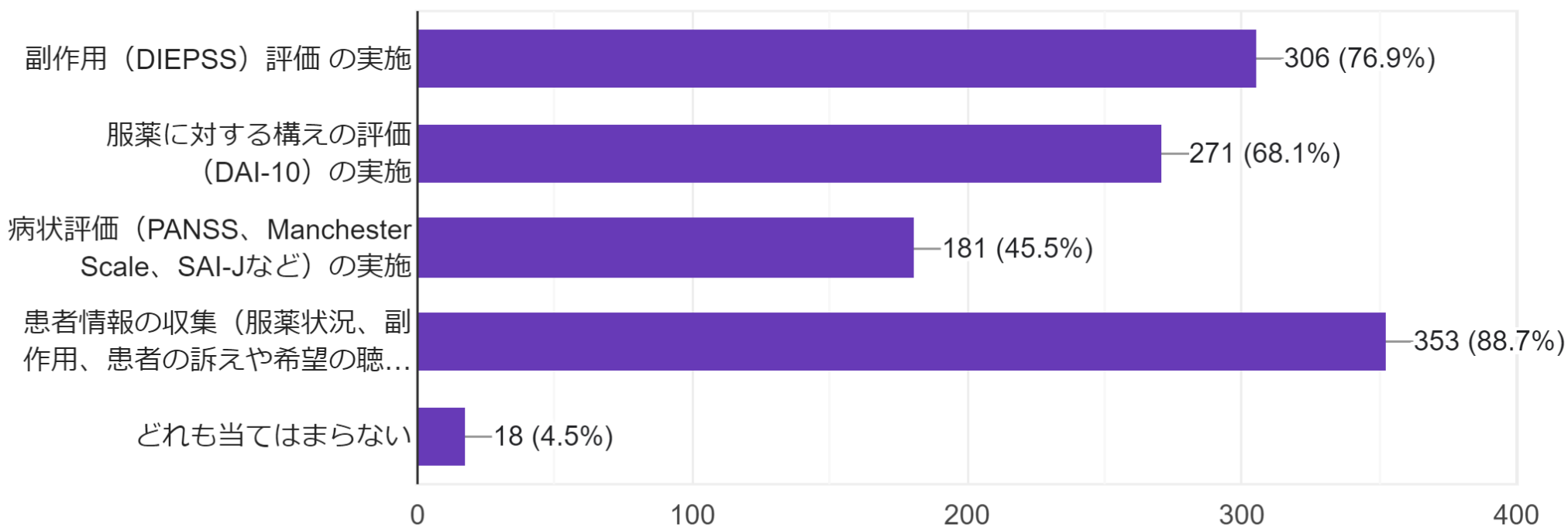
単純な代行作業よりも

- ・重複投与の回避
- ・患者目線の調剤

## 精神科医の回答

### 問4-2 薬剤師による患者評価・情報収集支援（複数選択可）

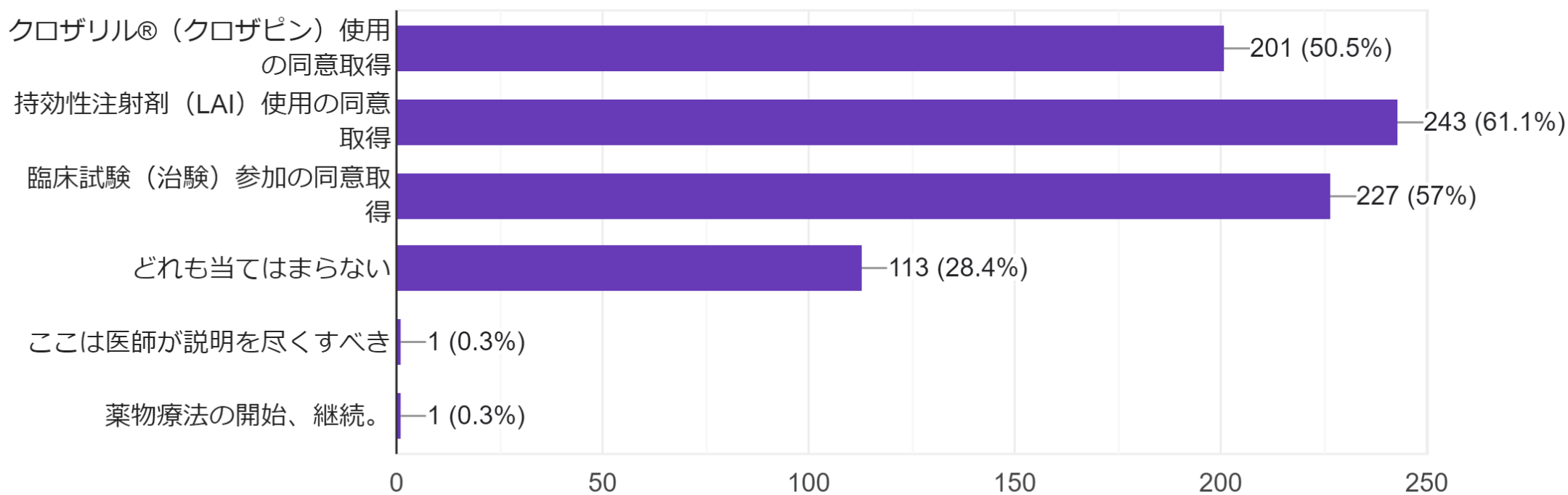
398 件の回答



## 精神科医の回答

### 問4-3 薬剤師による同意取得 支援（複数選択可）

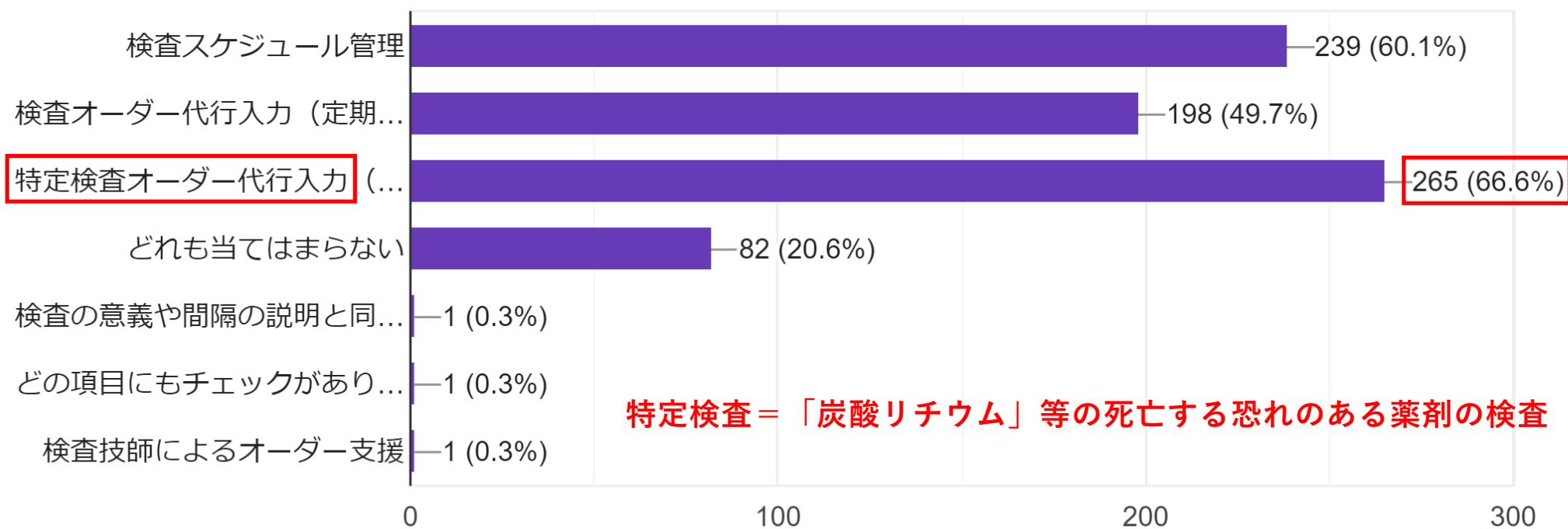
398 件の回答



## 精神科医の回答

### 問4-4 薬剤師による検査オーダー支援（複数選択可）

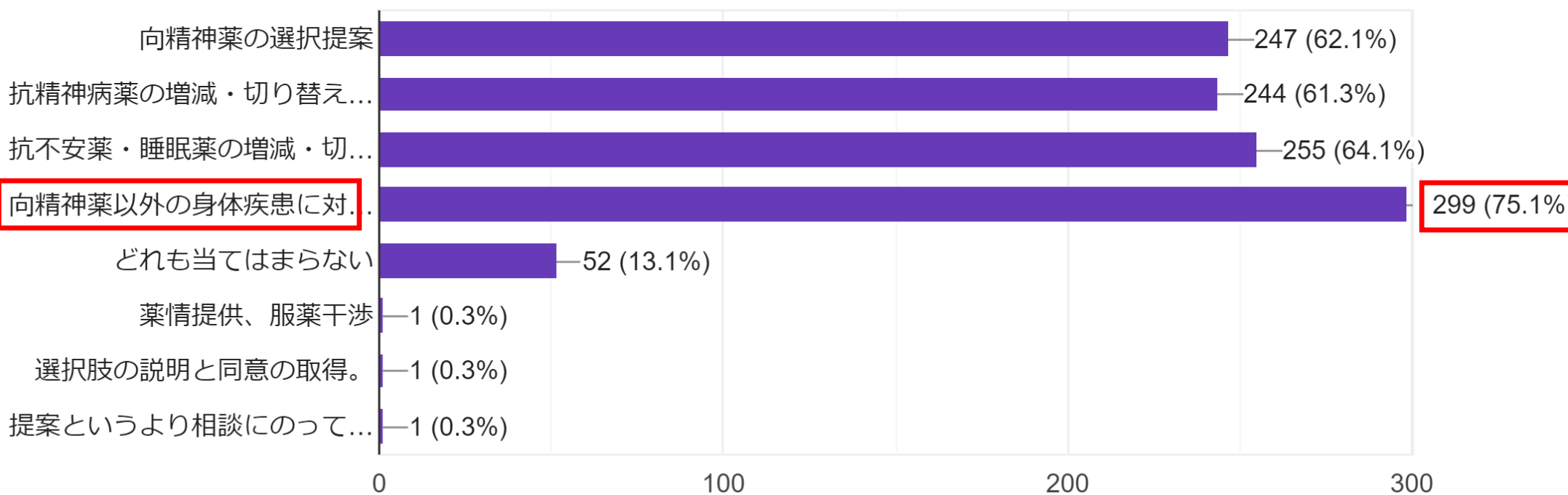
398 件の回答



## 精神科医の回答

### 問4-5 薬剤師による処方提案（複数選択可）

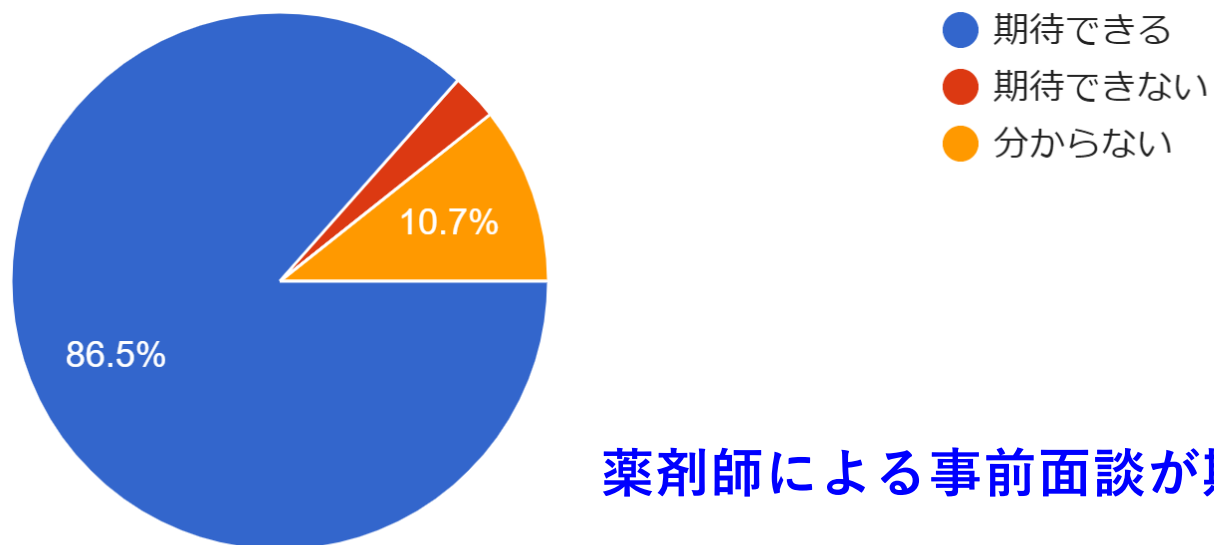
398 件の回答



## 精神科医の回答

問5 薬剤師が医師の診察前に患者と面談し、「服薬状況、副作用評価、患者の訴えや希望など」を聴取して医師に情報提供することは、診察時間の短縮、効率化につながることを期待できますか？

394件の回答

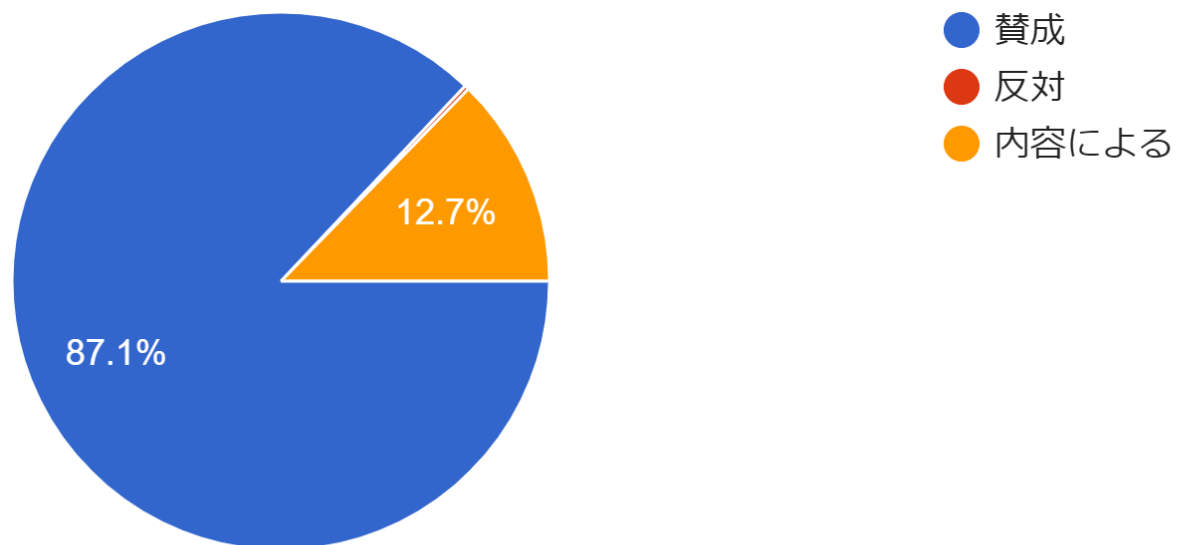


薬剤師による事前面談が期待されている！

## 精神科医の回答

問7 薬剤師が医師の処方支援することに対して、どのように思いますか？

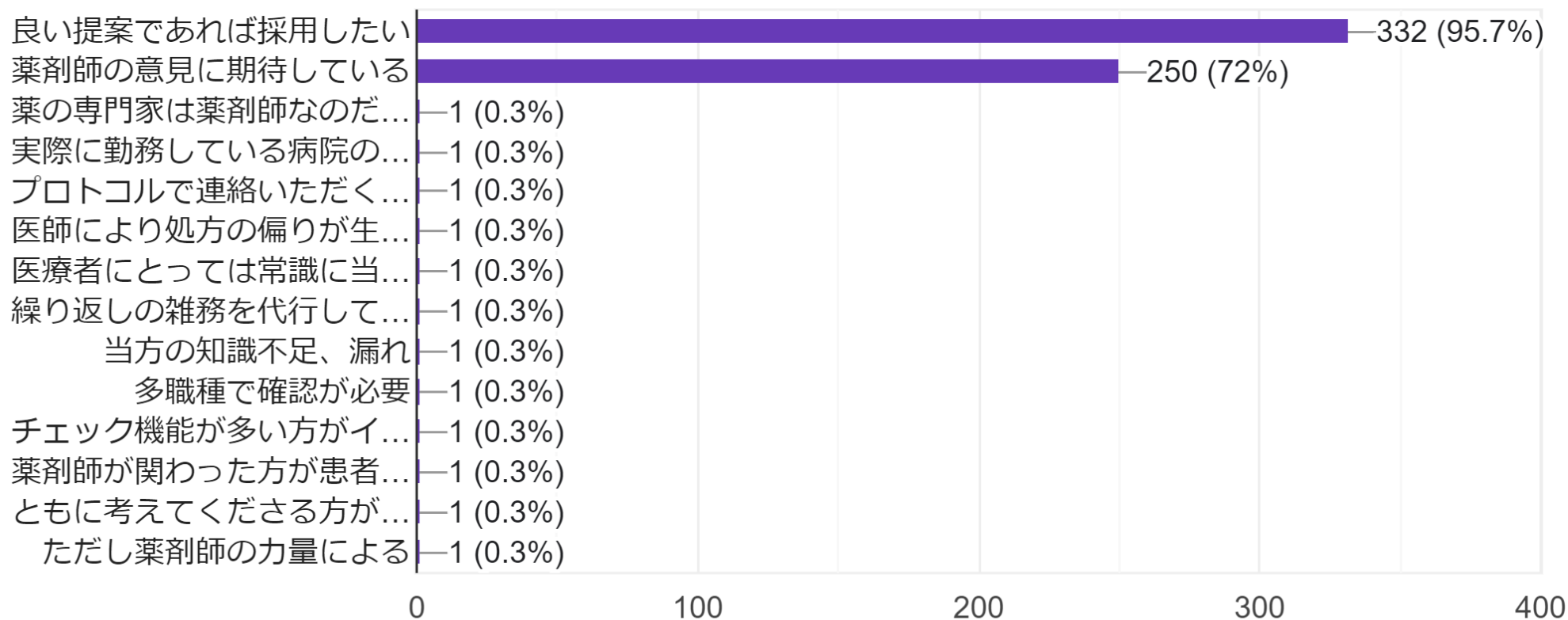
394 件の回答



## 精神科医の回答

### 問8 賛成と回答した理由 (複数選択可)

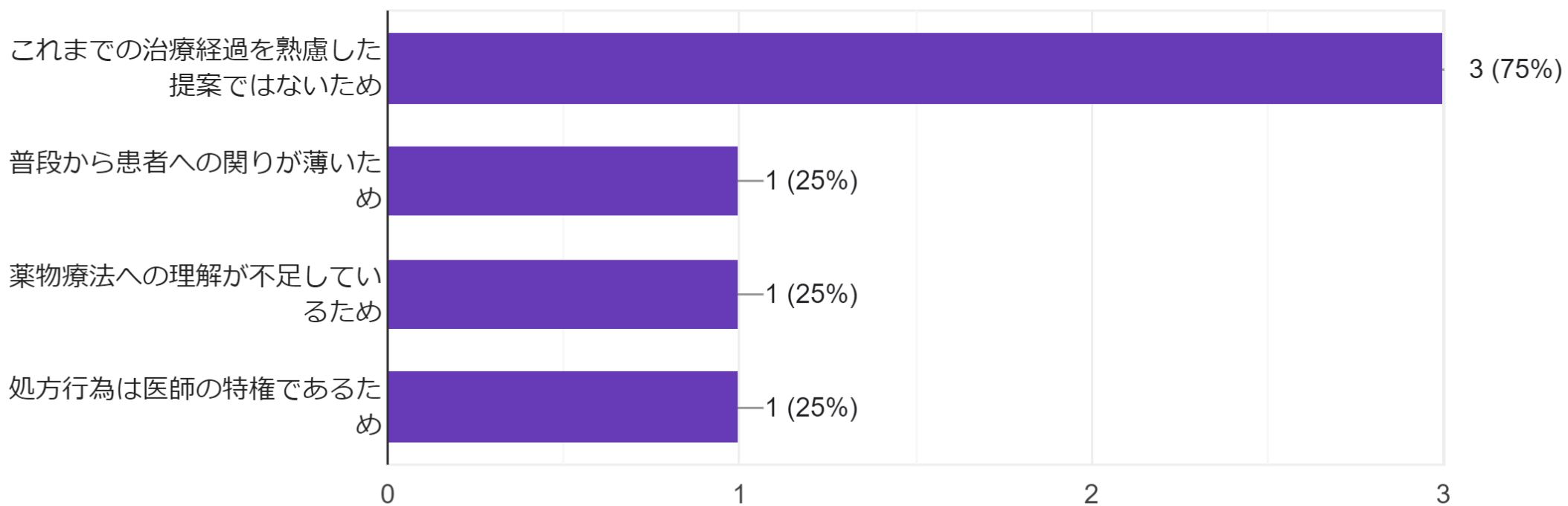
347 件の回答



## 精神科医の回答

### 問9 反対と回答した理由 (複数選択可)

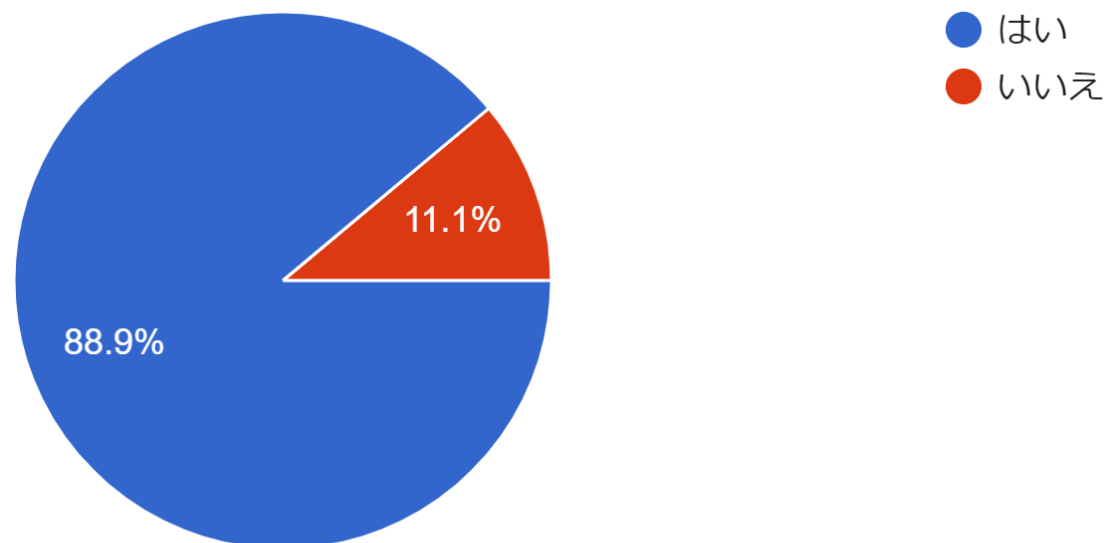
4件の回答



## 精神科医の回答

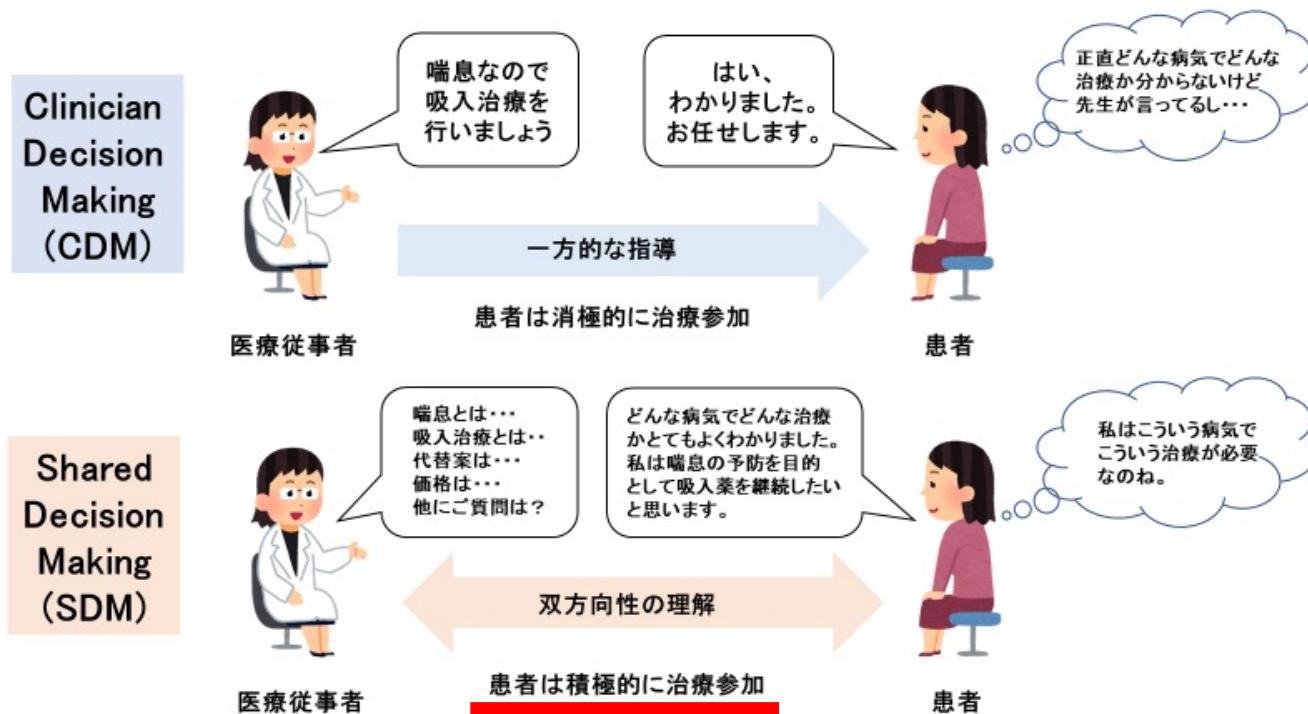
問10 普段の診療の中で、医師が患者と共同して治療方針を決定する「共同意思決定（SDM）」を実施していますか？

388 件の回答



# 共同意思決定 (SDM) とは？

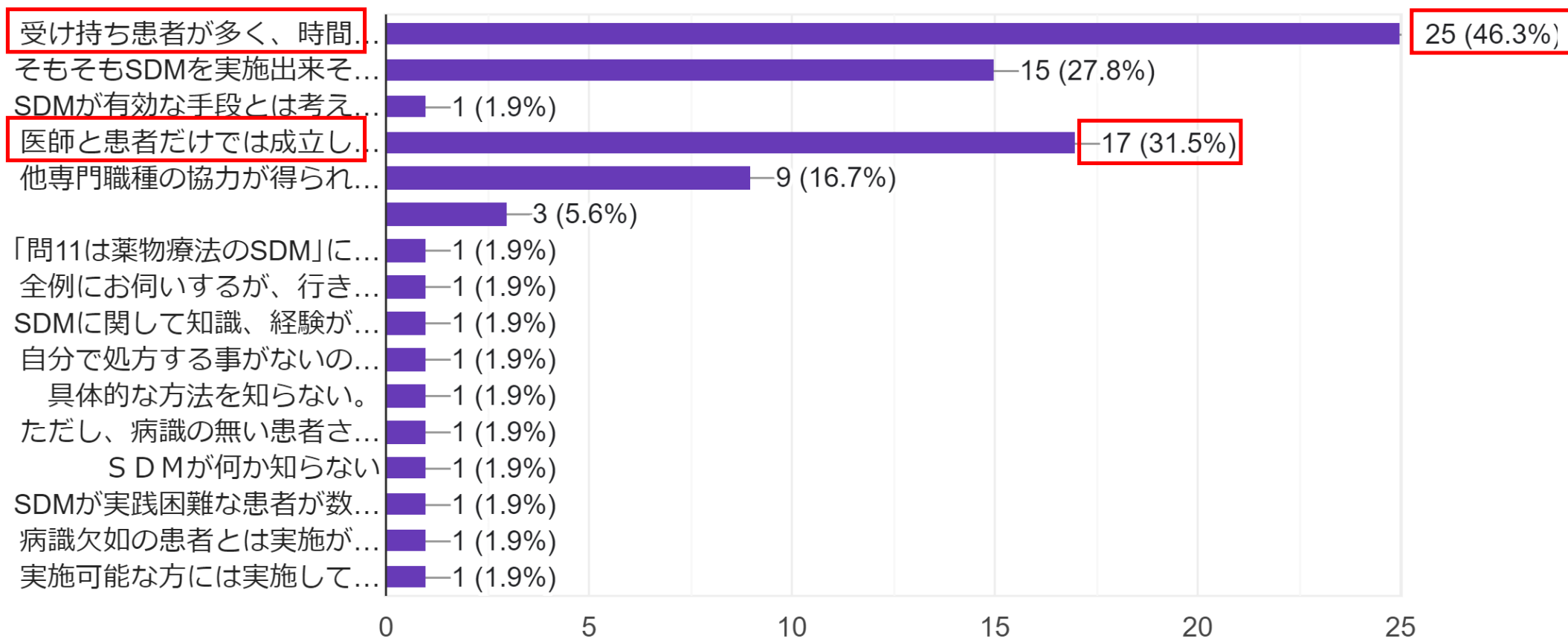
共同意思決定 (Shared decision making: SDM) とは、**精神科医療サービスの利用者**と**医師 (専門家)**が**治療ゴールや治療の好み、責任を話し合っ**て、**2人で適切な治療を見つけ出す**ことです



## 精神科医の回答

問11 「共同意思決定（SDM）」が実施出来ない理由を選択してください（複数選択可）

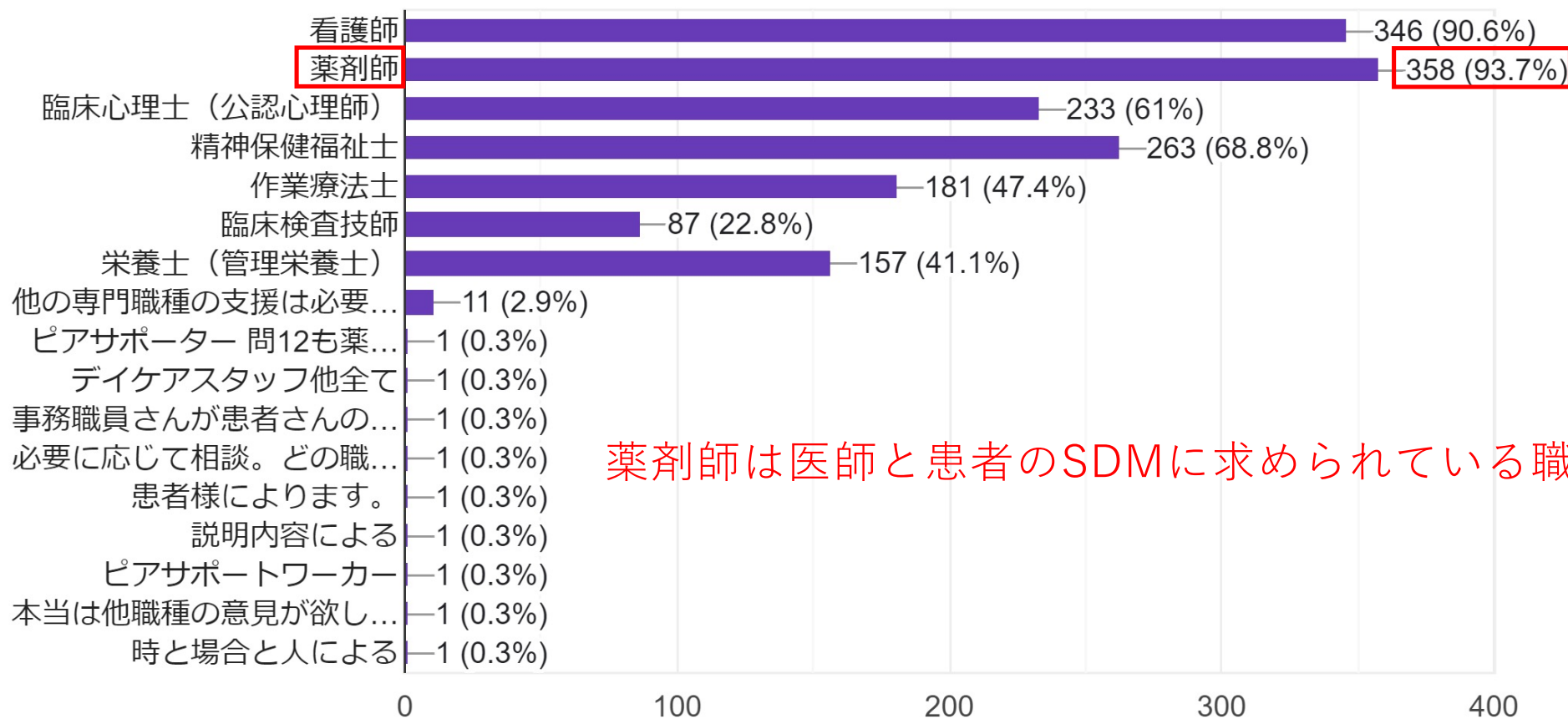
54件の回答



## 精神科医の回答

問12 医師と患者の「共同意思決定（SDM）」を実践するうえで、支援が必要な専門職種を全て選択してください。（複数選択可）

382件の回答

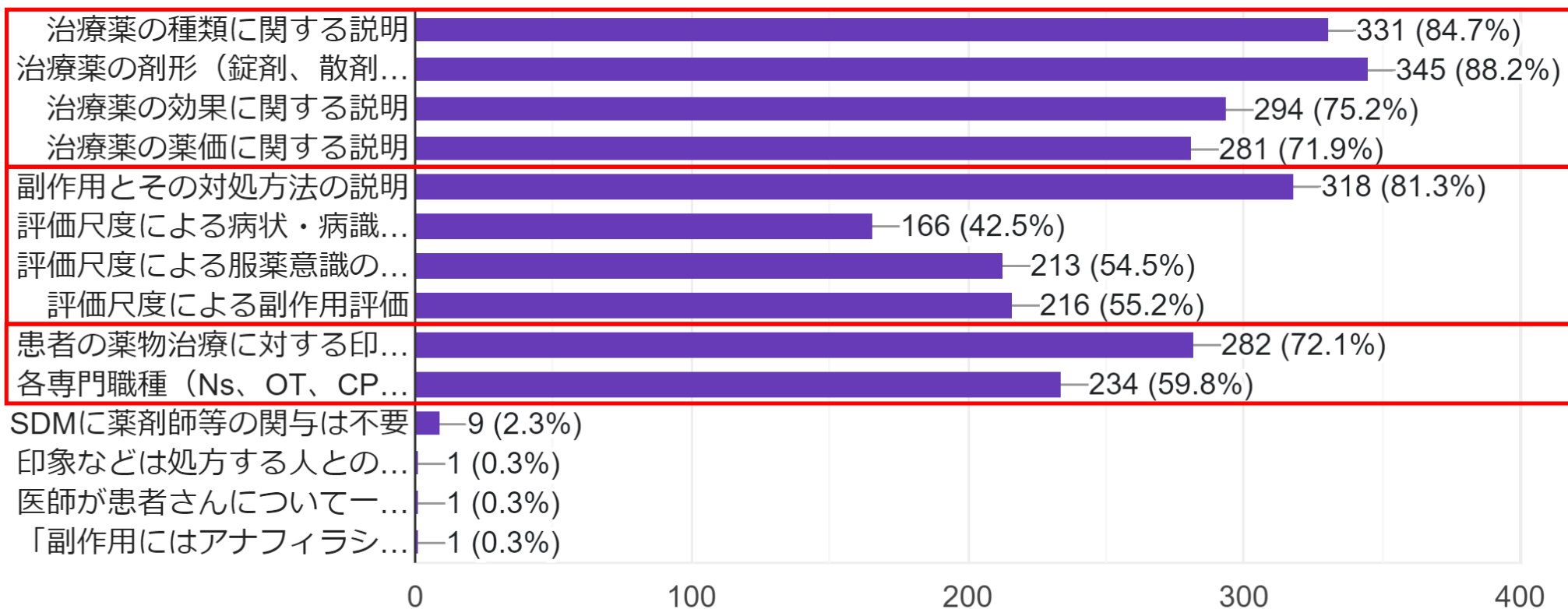


薬剤師は医師と患者のSDMに求められている職種！

## 精神科医の回答

問13 医師が患者と共同して治療方針を決定する「共同意思決定（SDM）」を行う際、薬剤師が支援することでSDMの効率化につながると考えられることを選択してください。 （複数選択可）

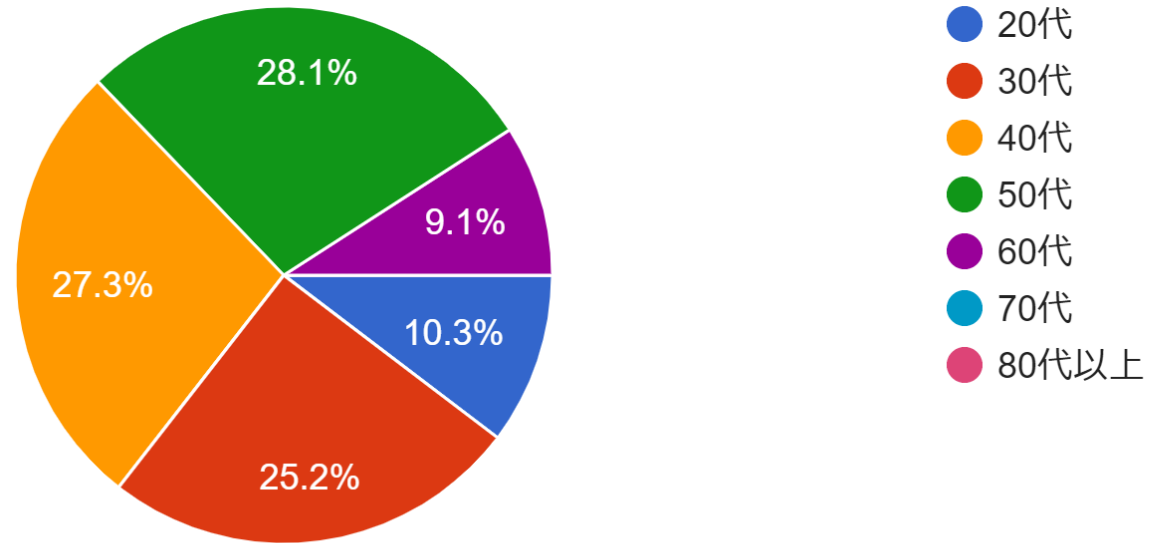
391件の回答



# 薬剤師の回答

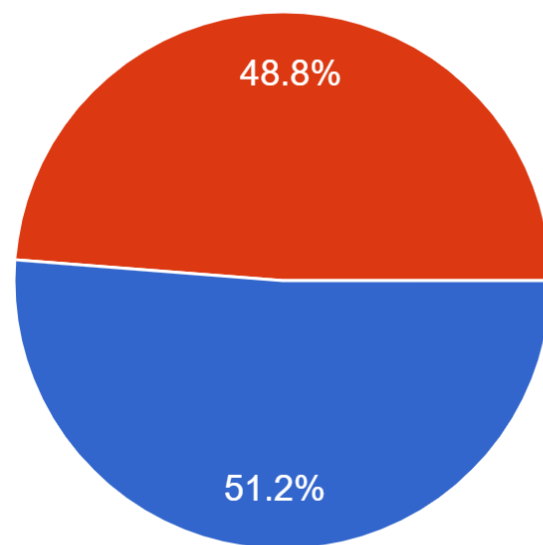
問1 年齢

242 件の回答



# 薬剤師の回答

問2 性別  
242 件の回答

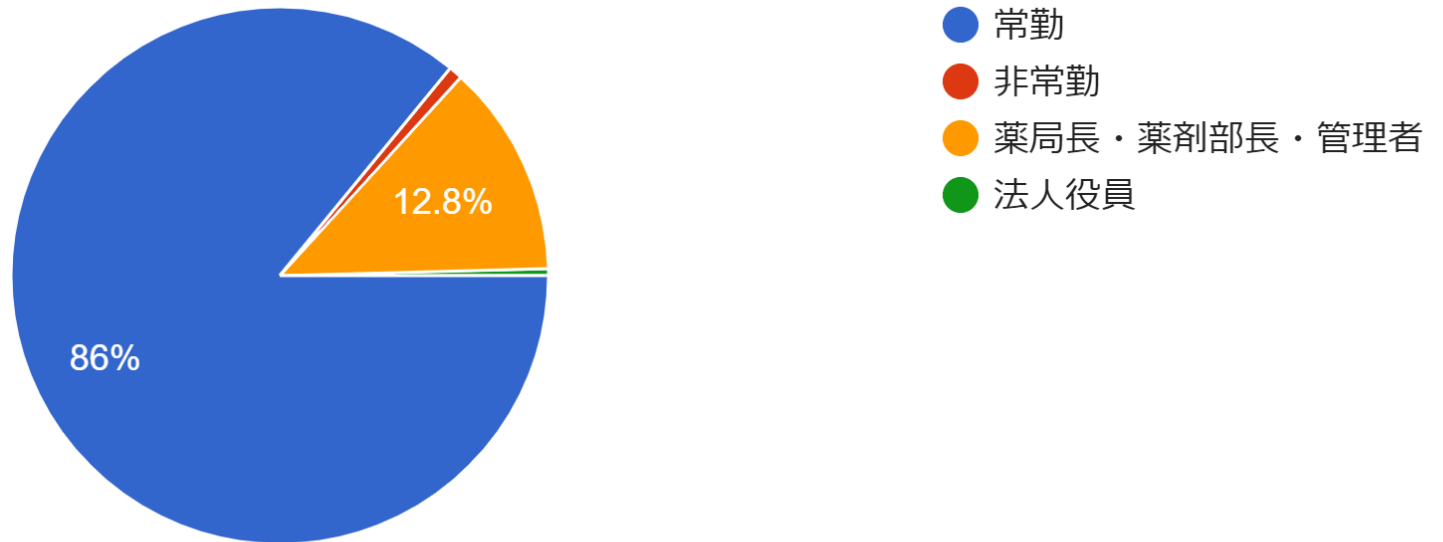


- 男性
- 女性
- その他

# 薬剤師の回答

## 問3 勤務形態

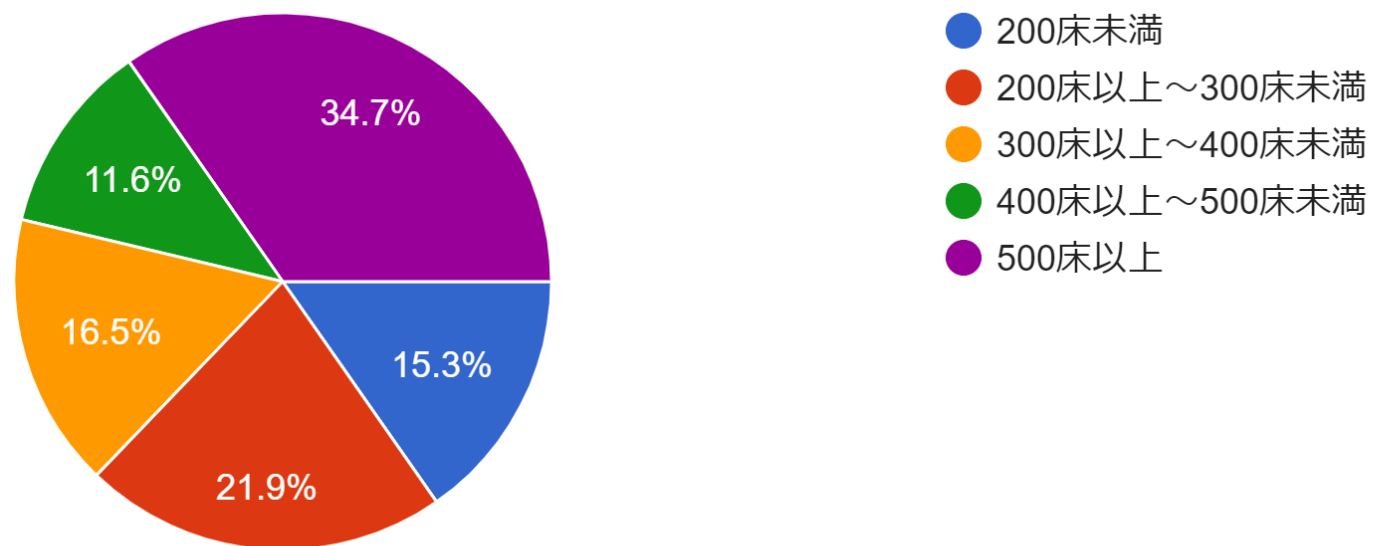
242 件の回答



## 薬剤師の回答

### 問4 施設規模（病床数）

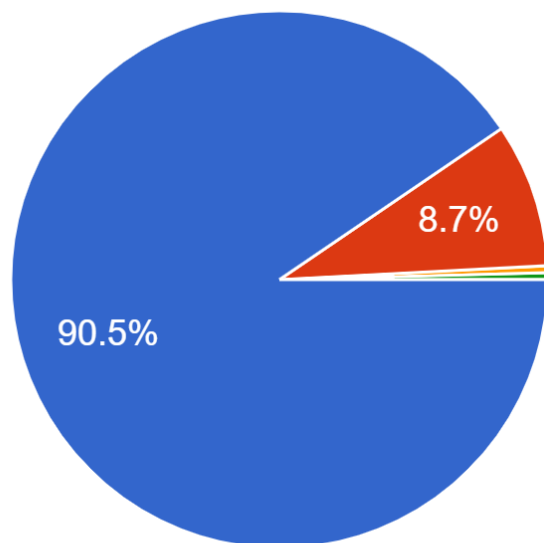
242 件の回答



## 薬剤師の回答

### 問7 「薬剤管理指導業務」の算定

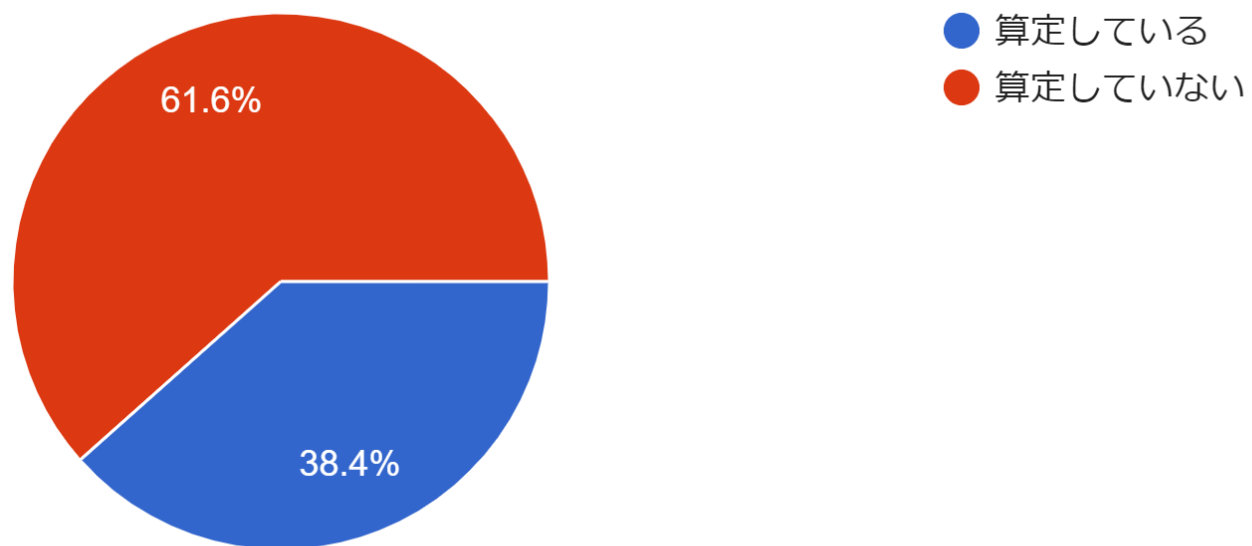
242 件の回答



- 算定している
- 算定していない
- 算定していたが薬剤師不足によりお休みしています
- 11月から算定開始。算定なしで4月から実施している

## 薬剤師の回答

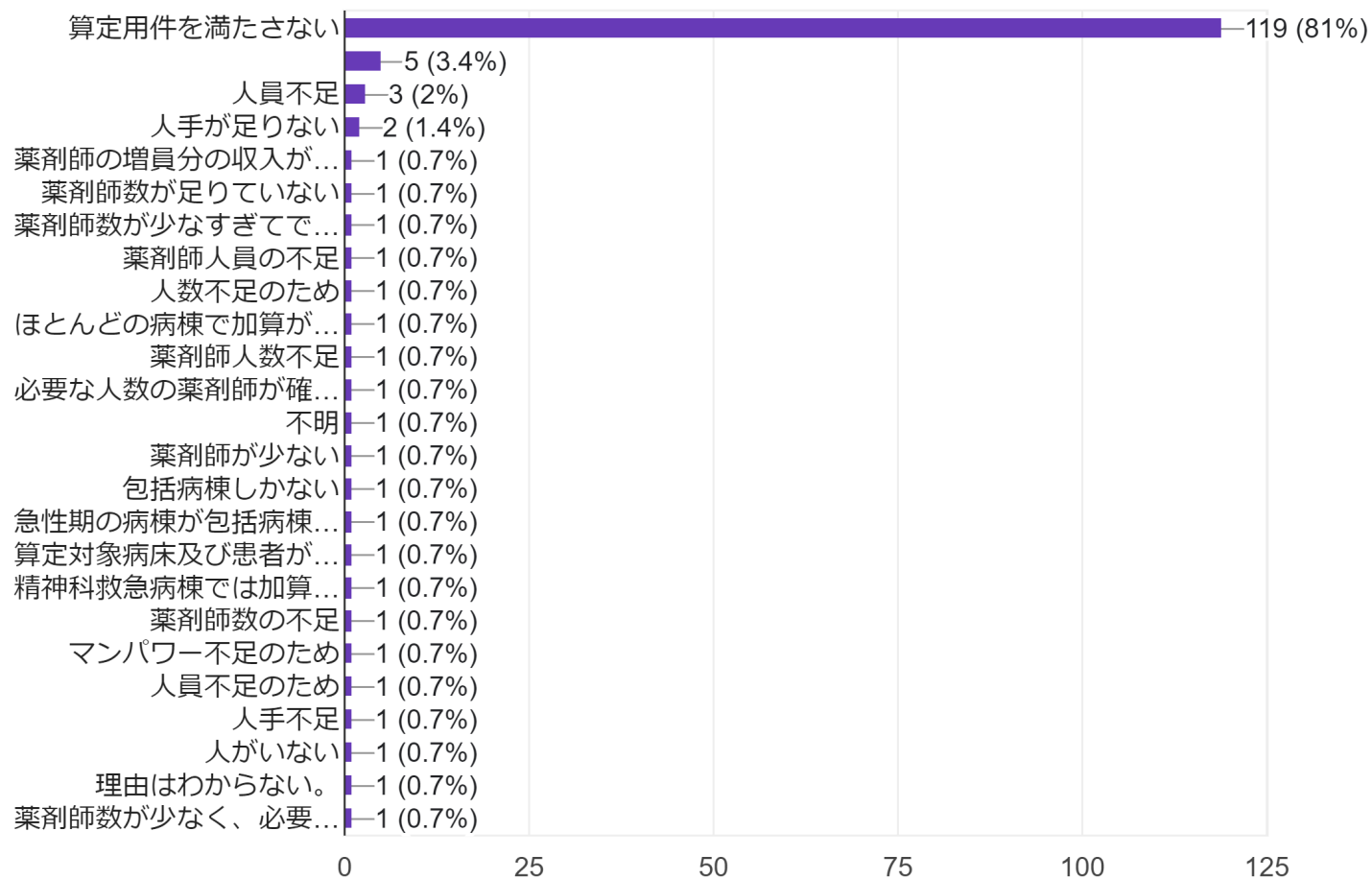
問10 「病棟薬剤業務実施加算」の算定について  
242 件の回答



# 薬剤師の回答

問11 病棟薬剤業務実施加算を算定していない理由

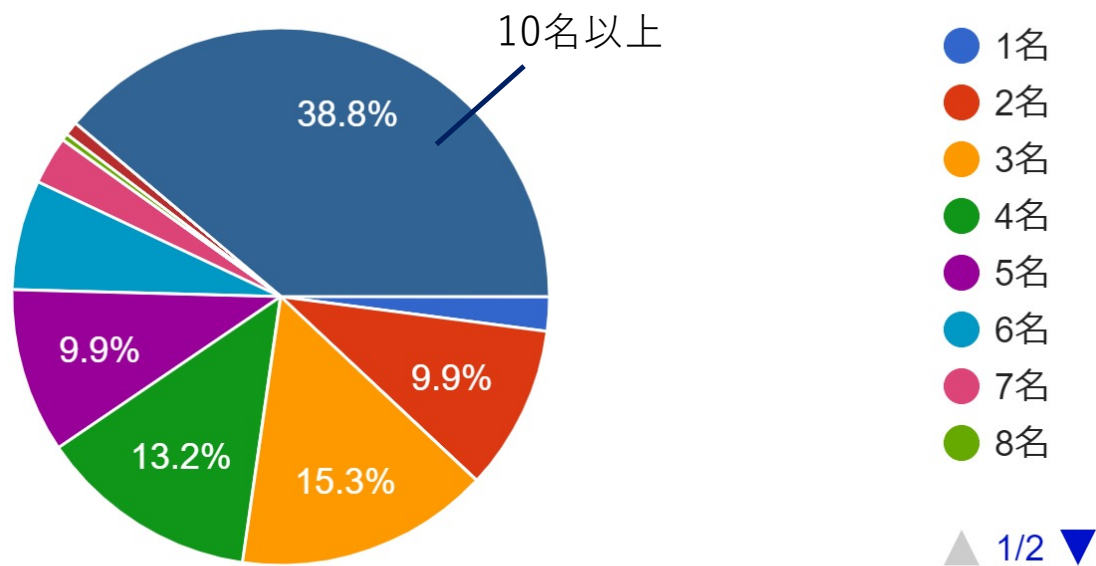
147 件の回答



## 薬剤師の回答

### 問13-1 常勤薬剤師数

242 件の回答



## 薬剤師の回答

問14 現在の薬剤師数は充足していますか？ ※...説明が必要な場合は、その他に記入してください。

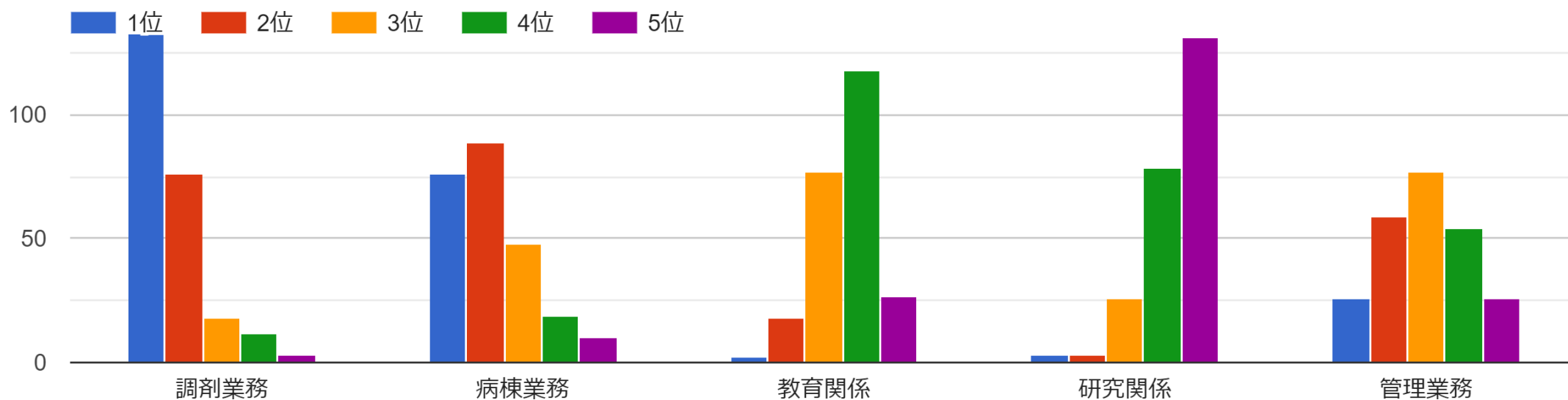
242 件の回答



今回の薬剤師の回答は、比較的充足率の良い病院を現わしているのでは？

## 薬剤師の回答

問16 業務にあてる時間の割合が多い順に1～5（位）までの番号を選択してください



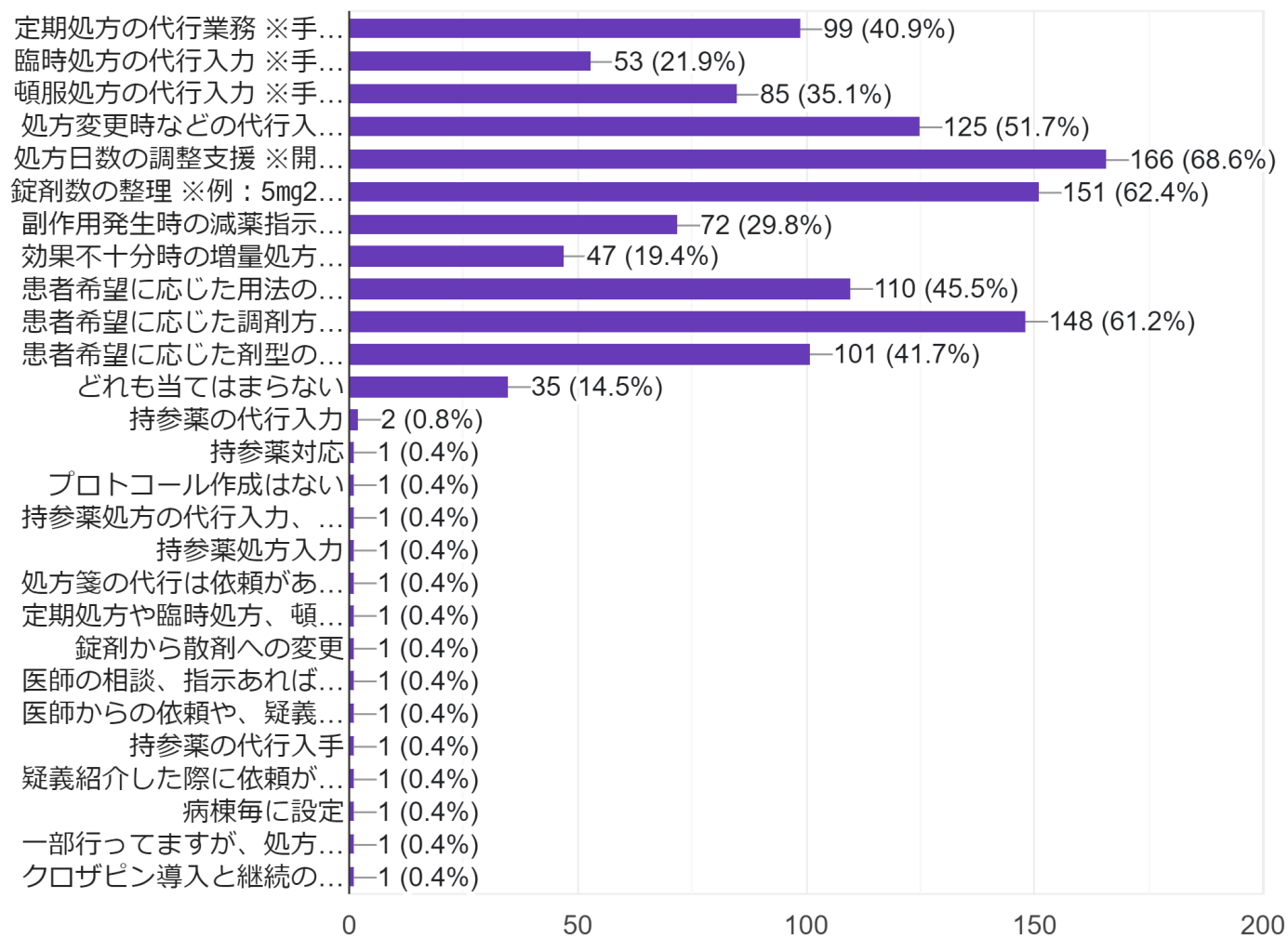
医師との事前協議の上でプロトコール（業務範囲）を設定し、  
タスク・シフト／シェアしている、あるいは要望次第で実施  
可能と思われる業務は次のどれですか？当てはまるもの全て  
選択してください。（複数選択可）

- 処方代行入力・指示等の支援
- 患者評価・情報収集 支援
- 同意取得支援
- 検査オーダー 支援
- 処方提案

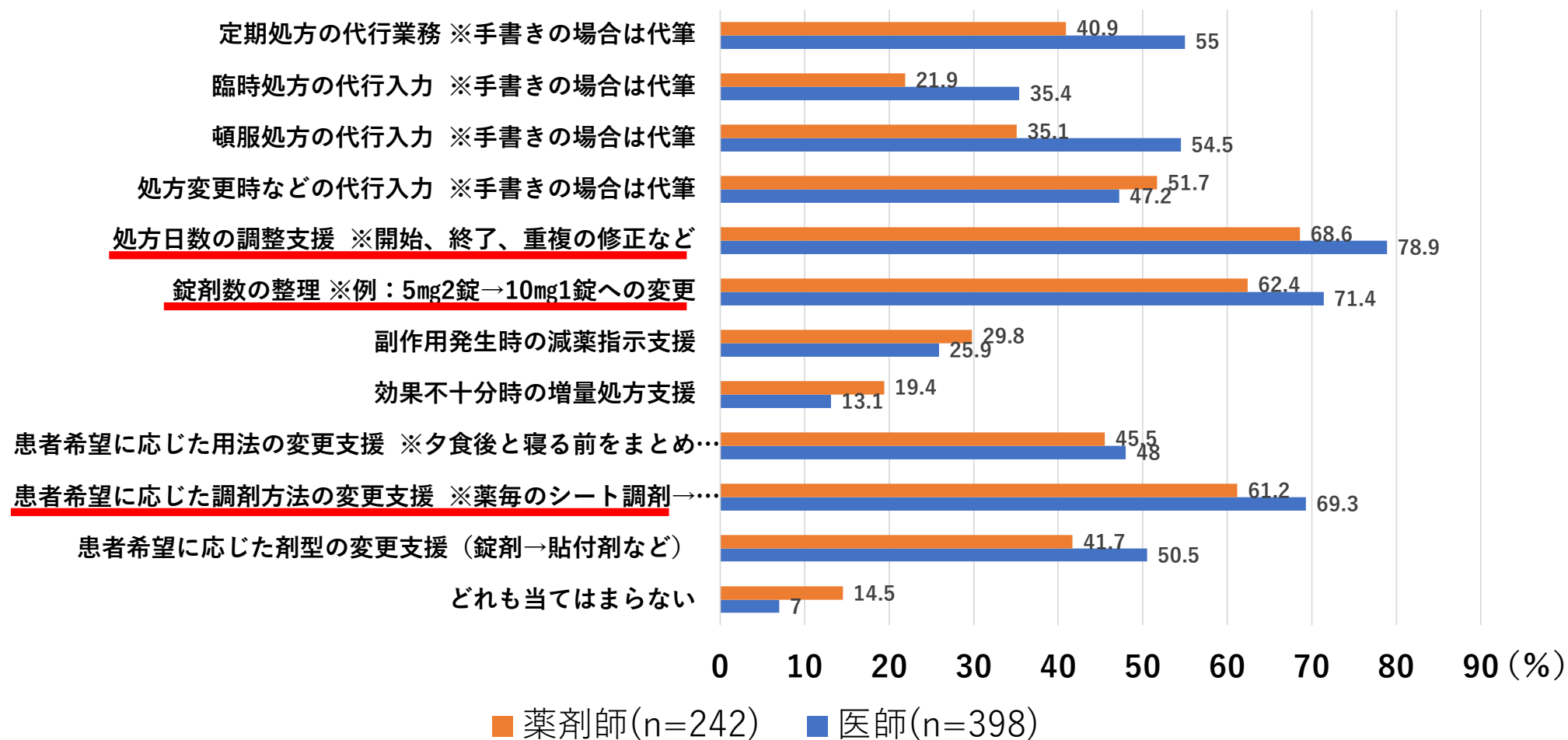
# 薬剤師の回答

## 問18-1 薬剤師による処方代行入力・指示（複数選択可）

242 件の回答



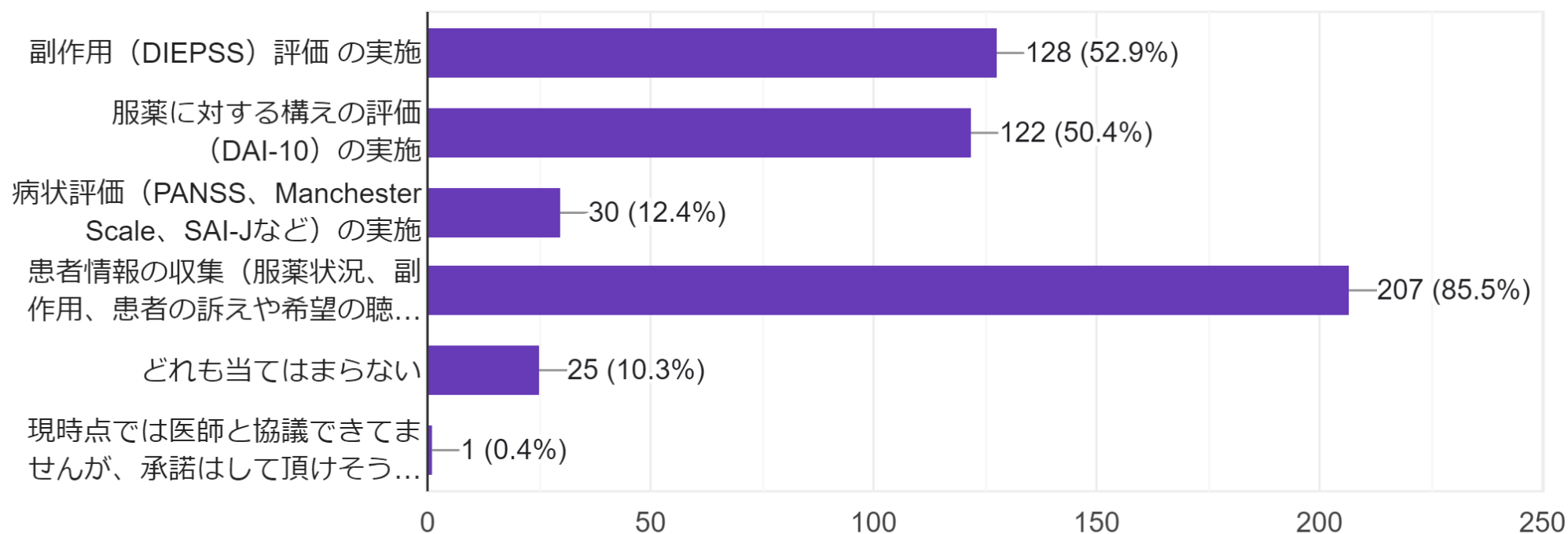
## 問18-1 薬剤師による処方代行入力・指示等の支援（複数選択可）



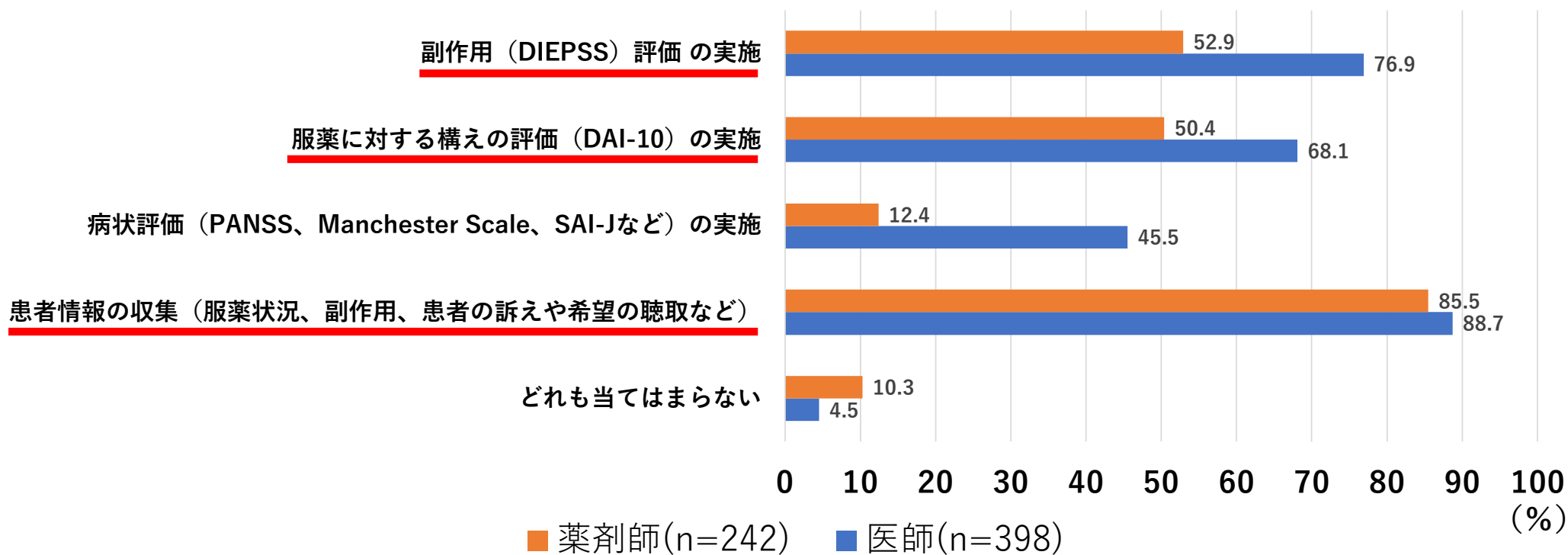
## 薬剤師の回答

### 問18-2 患者評価・情報収集の支援（複数選択可）

242 件の回答



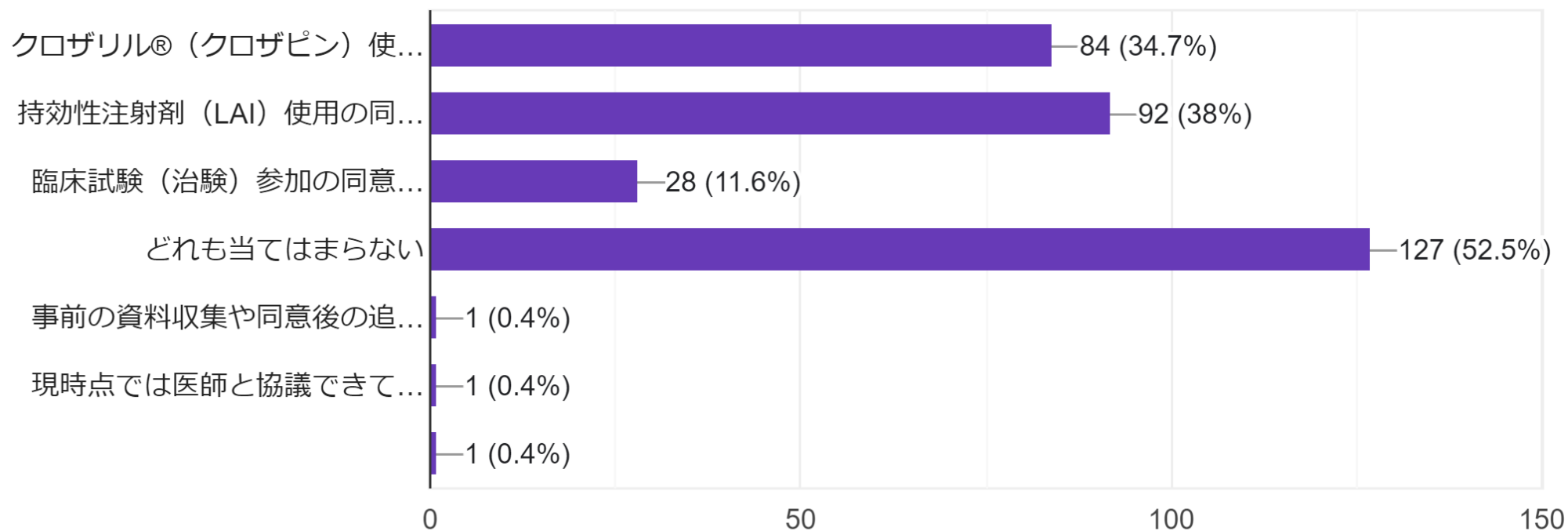
## 問18-2 薬剤師による患者評価・情報収集支援（複数選択可）



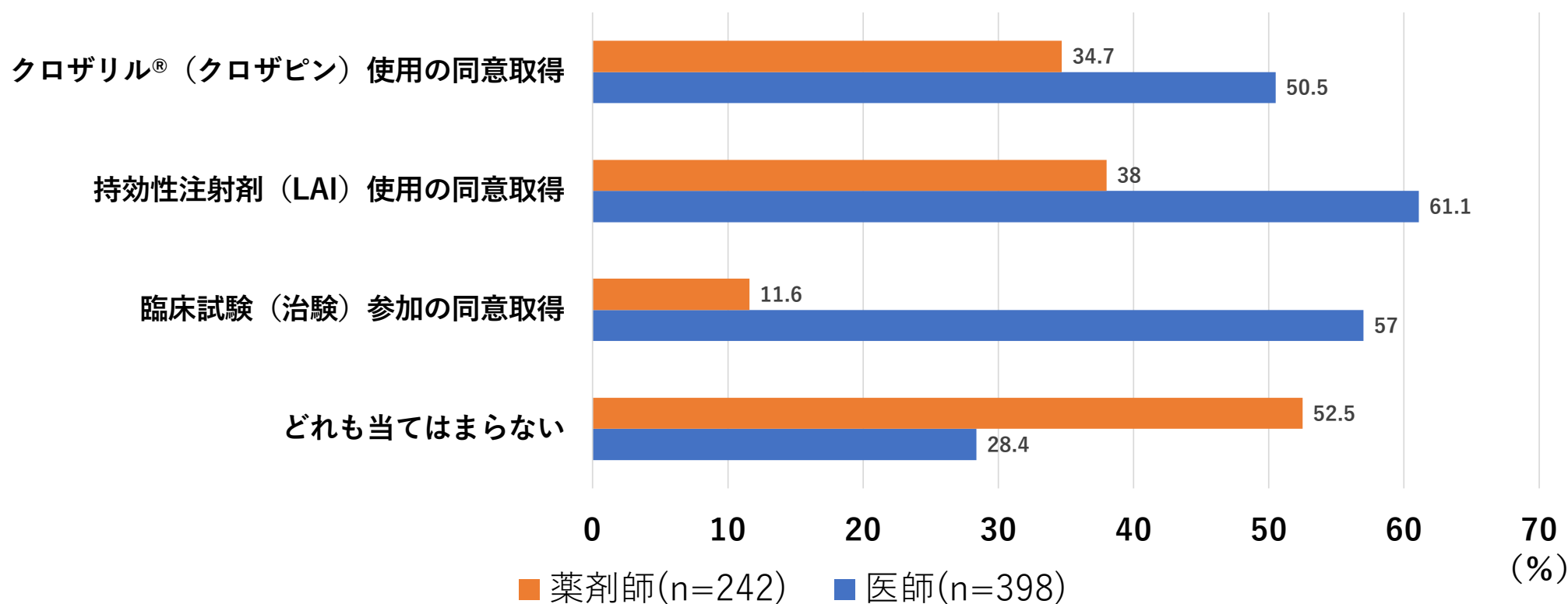
## 薬剤師の回答

### 問18-3 同意取得支援（複数選択可）

242 件の回答



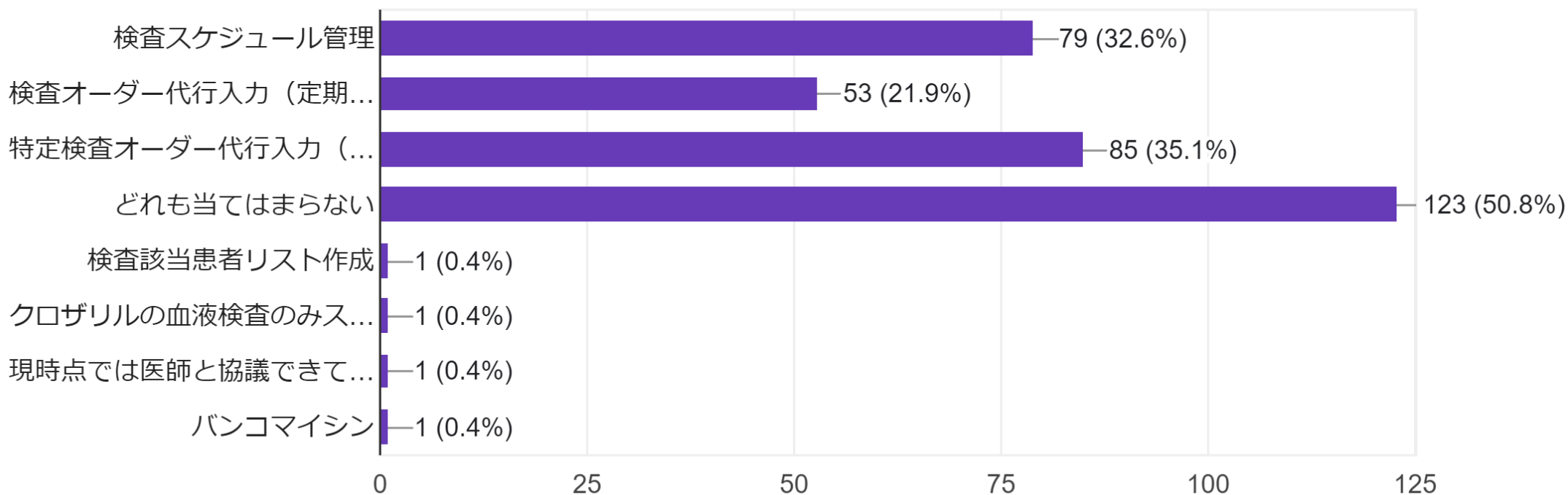
### 問18-3 薬剤師による同意取得支援（複数選択可）



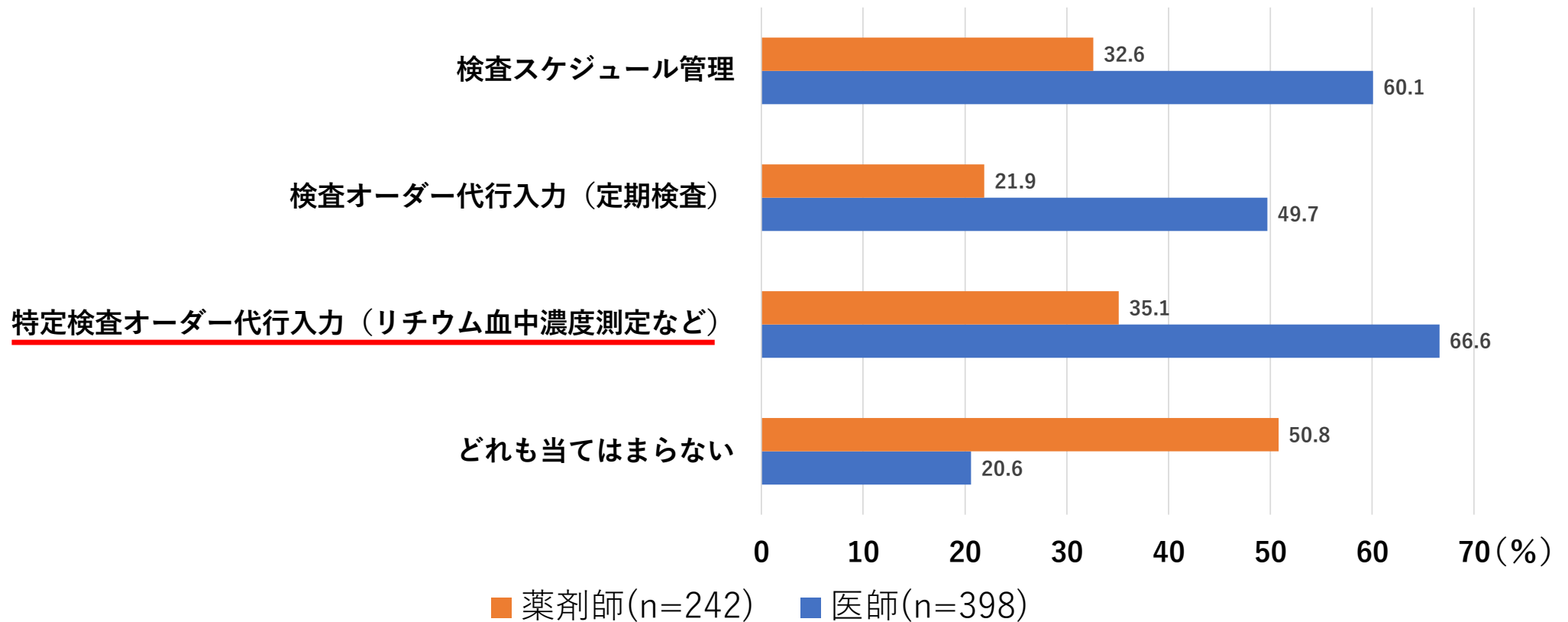
## 薬剤師の回答

### 問18-4 検査オーダー支援（複数選択可）

242 件の回答



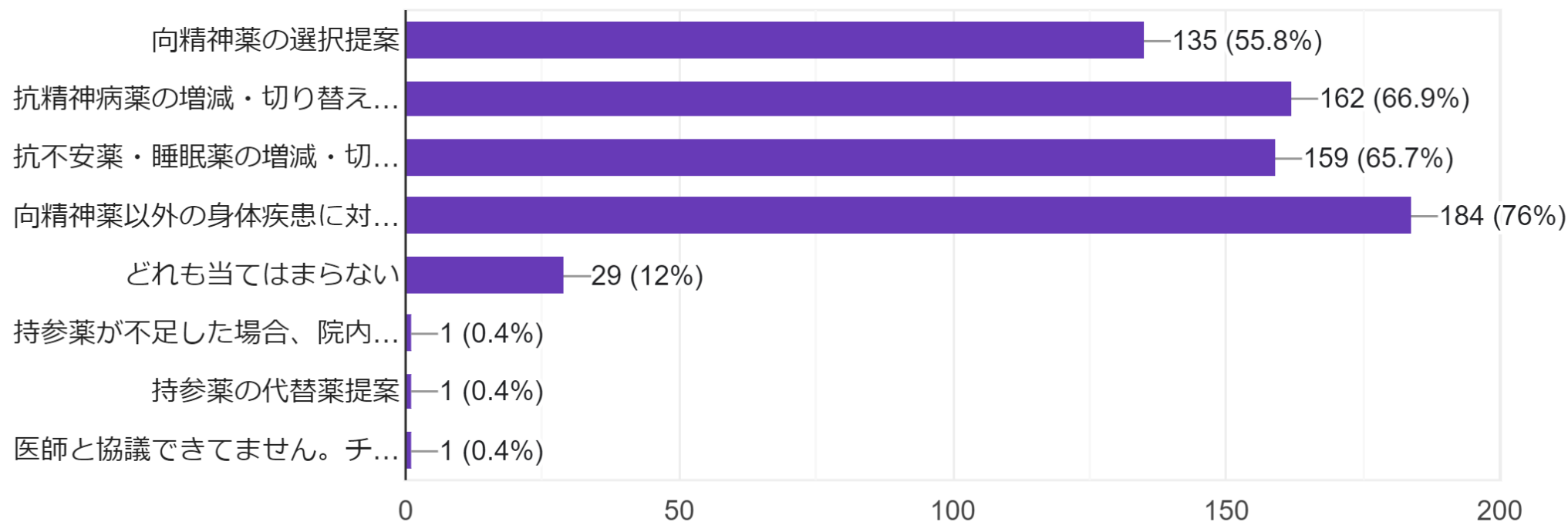
## 問18-4 薬剤師による検査オーダー支援（複数選択可）



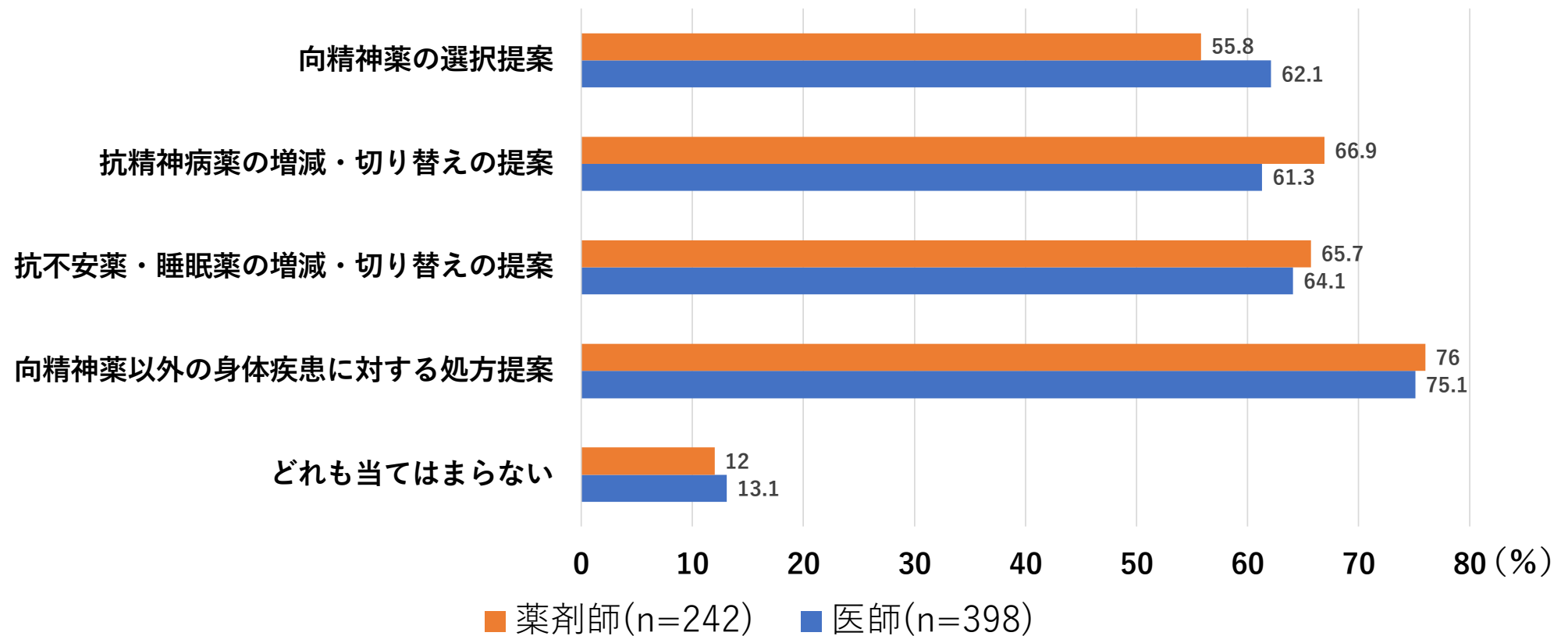
## 薬剤師の回答

### 問18-5 処方提案（複数選択可）

242 件の回答



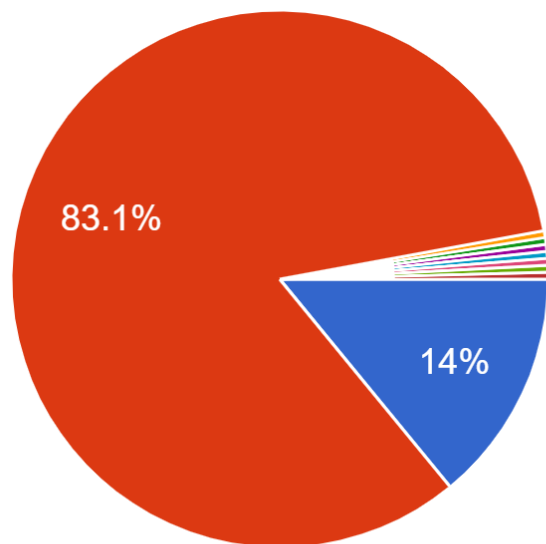
## 問18-5 薬剤師による処方提案（複数選択可）



## 薬剤師の回答

問19 薬剤師の事前面談を実施していますか？

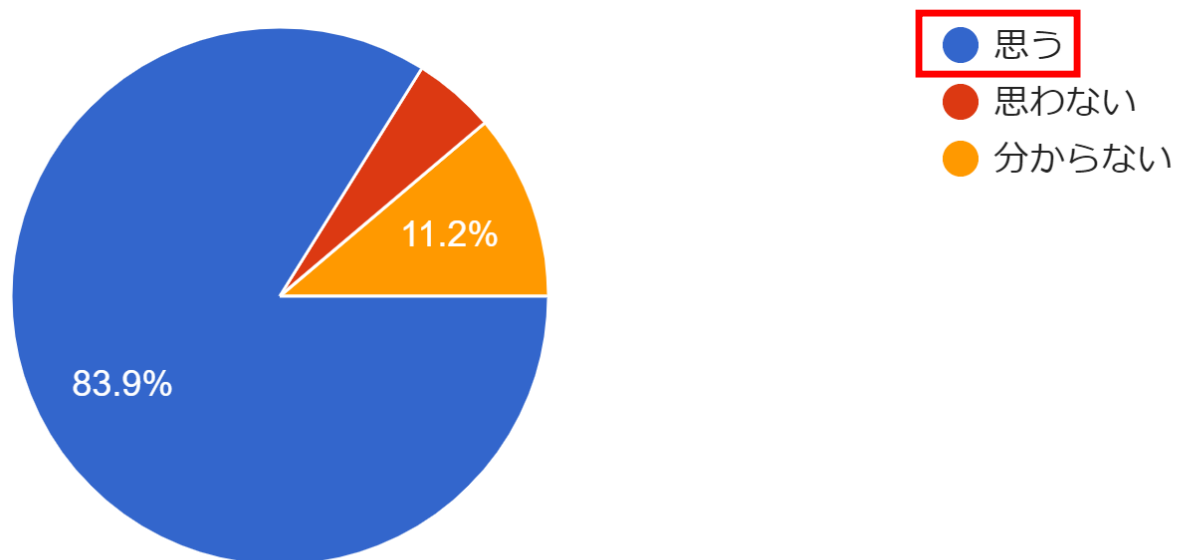
242 件の回答



- 実施している
- 実施していない
- する場合もある
- 患者、スタッフからの希望がある場合に実施
- 服薬状況の確認のみ行っている。
- 面談のタイミングとして医師の前にな...
- 必要に応じて実施している
- 薬剤管理指導の一環として実施
- 周術期及び検査入院患者対象に入院前...

## 薬剤師の回答

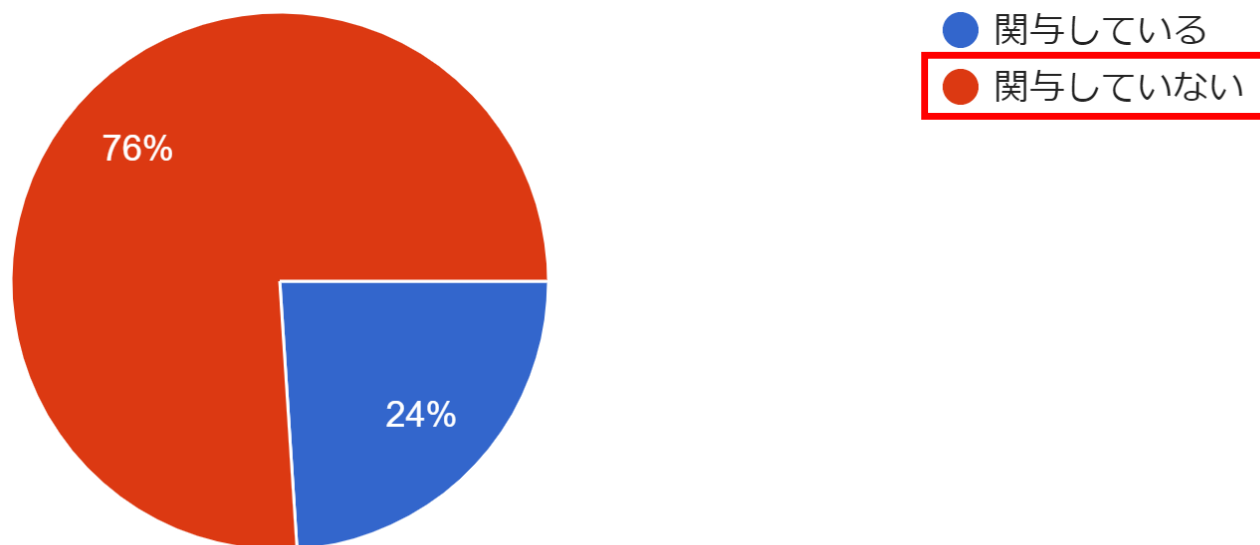
問20 医師の診察前に患者と面談し、「服薬状況、副作用評価、患者の訴えや希望など」を聴取して医師に情報提供することは、診察時間の短縮、効率化、医師の負担軽減につながると感じますか？  
242件の回答



## 薬剤師の回答

問22 医師が患者と共同して治療方針を決定する「共同意思決定（SDM）」に薬剤師として関与していますか？

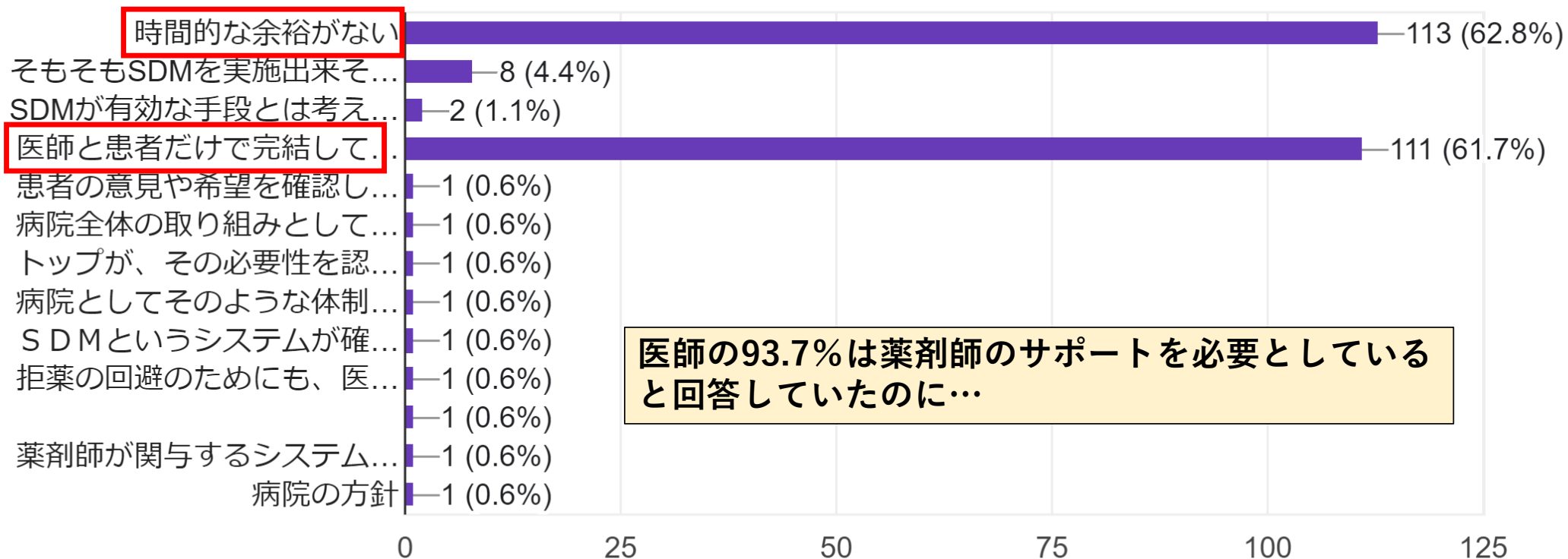
242件の回答



## 薬剤師の回答

問24 「共同意思決定（SDM）」に関与していない理由を選択してください（複数選択可）

180 件の回答



# まとめと考察



【医師のニーズに対応できていない業務が顕在化された】

- 診療前の患者面談
- 共同意思決定（SDM）へのサポート
- 同意取得の支援（デポ剤、CLZ、治験など）
- 特定検査オーダー支援

【上記のニーズに対応するためには】

- 患者数：薬剤師 = 150：1を撤廃し、70：1へ
- 処方箋の簡素化（多剤併用、粉碎、分割処方をしない）
- 調剤業務の効率化（機械化、テクニシヤンの採用）
- 現代の薬学教育に逆行した現場（業務）にしない

# 今後の展開

- 施設規模（病床数）別のニーズ解析（本データ利用）
- 顕在化されたニーズへの試験的実装と評価
- 精神科薬剤師の新たな業務展開へ

