

救急部門長(責任者)宛

救急外来責任医師、救急外来担当医師 殿

施設名: _____

本アンケート調査は、日本病院薬剤師会 令和4年度学術第7小委員会の活動:「救急外来における薬剤師業務に関する現状調査および薬剤師業務のあり方に関する研究」の研究計画に基づいて日本臨床救急医学会の協力のもと実施させていただいております。

このアンケートは、救命救急センター長を対象に救急外来における薬剤師業務の有用性や医師の負担軽減効果について、また薬剤師に望む業務等についておたずねするものです。調査結果は学会や論文で発表させていただくことができます。ただし、個人、施設が特定されることはありません。また、アンケートにお答えいただかなかつたとしても不利益はありません。

アンケート調査にご協力いただける場合は、下記同意欄にチェックを入れてください。

同意欄 : 私はアンケート調査に協力します

なお、本アンケートでは、救急医療体制において緊急時に受け入れる外来の総称として、『救急外来』と表現しています。

1. 回答する方の当該部署についてお伺いします。例)救命救急センター、ER、救急外来 等

()

2. 救急外来において **2-①** 薬剤師が行う業務の有用性(*医療の質の向上、医師の業務負担軽減)の評価について伺います。また、**2-②** 貴施設における薬剤師の関与の有無についてお伺いします。(それぞれ表にチェックをお願いします)

※本アンケートにおいて、“医療の質”とは根拠に基づいた医療の提供(有効な医療)、医療の安全性の担保(安全な医療)、求められる医療サービスの提供(患者中心の医療)と定義する。

	薬剤師が行う業務	2-① 医師の立場からの有用性評価					2-② 貴施設における 薬剤師関与の有無 関与有の場合 <input checked="" type="checkbox"/>
		医療の質の向上	<input type="checkbox"/> かなり有用	<input type="checkbox"/> 有用	<input type="checkbox"/> あまり有用でない	<input type="checkbox"/> 有用でない	
1	薬品管理(麻薬・向精神薬・筋弛緩薬の管理も含む)	医療の質の向上	<input type="checkbox"/> かなり有用	<input type="checkbox"/> 有用	<input type="checkbox"/> あまり有用でない	<input type="checkbox"/> 有用でない	<input type="checkbox"/>
		医師の業務負担軽減	<input type="checkbox"/> かなり有用	<input type="checkbox"/> 有用	<input type="checkbox"/> あまり有用でない	<input type="checkbox"/> 有用でない	
2	薬剤の準備(薬剤の取り揃え 救急外来または薬剤部において)	医療の質の向上	<input type="checkbox"/> かなり有用	<input type="checkbox"/> 有用	<input type="checkbox"/> あまり有用でない	<input type="checkbox"/> 有用でない	<input type="checkbox"/>
		医師の業務負担軽減	<input type="checkbox"/> かなり有用	<input type="checkbox"/> 有用	<input type="checkbox"/> あまり有用でない	<input type="checkbox"/> 有用でない	
3	情報収集および評価(薬歴、アレルギー歴等)	医療の質の向上	<input type="checkbox"/> かなり有用	<input type="checkbox"/> 有用	<input type="checkbox"/> あまり有用でない	<input type="checkbox"/> 有用でない	<input type="checkbox"/>
		医師の業務負担軽減	<input type="checkbox"/> かなり有用	<input type="checkbox"/> 有用	<input type="checkbox"/> あまり有用でない	<input type="checkbox"/> 有用でない	
4	薬剤調製(救急外来での調製)	医療の質の向上	<input type="checkbox"/> かなり有用	<input type="checkbox"/> 有用	<input type="checkbox"/> あまり有用でない	<input type="checkbox"/> 有用でない	<input type="checkbox"/>
		医師の業務負担軽減	<input type="checkbox"/> かなり有用	<input type="checkbox"/> 有用	<input type="checkbox"/> あまり有用でない	<input type="checkbox"/> 有用でない	
5	診療補助業務[静脈路確保の補助、CPR時の補助(タイムキーパー等)]	医療の質の向上	<input type="checkbox"/> かなり有用	<input type="checkbox"/> 有用	<input type="checkbox"/> あまり有用でない	<input type="checkbox"/> 有用でない	<input type="checkbox"/>
		医師の業務負担軽減	<input type="checkbox"/> かなり有用	<input type="checkbox"/> 有用	<input type="checkbox"/> あまり有用でない	<input type="checkbox"/> 有用でない	
6	使用薬の確認照合	医療の質の向上	<input type="checkbox"/> かなり有用	<input type="checkbox"/> 有用	<input type="checkbox"/> あまり有用でない	<input type="checkbox"/> 有用でない	<input type="checkbox"/>
		医師の業務負担軽減	<input type="checkbox"/> かなり有用	<input type="checkbox"/> 有用	<input type="checkbox"/> あまり有用でない	<input type="checkbox"/> 有用でない	
7	薬物治療の提案(推奨抗菌薬の提案、ガイドラインに沿った治療提案等)	医療の質の向上	<input type="checkbox"/> かなり有用	<input type="checkbox"/> 有用	<input type="checkbox"/> あまり有用でない	<input type="checkbox"/> 有用でない	<input type="checkbox"/>
		医師の業務負担軽減	<input type="checkbox"/> かなり有用	<input type="checkbox"/> 有用	<input type="checkbox"/> あまり有用でない	<input type="checkbox"/> 有用でない	
8	TDM(中毒患者の機器分析以外、例:痙攣重積の抗てんかん薬など)	医療の質の向上	<input type="checkbox"/> かなり有用	<input type="checkbox"/> 有用	<input type="checkbox"/> あまり有用でない	<input type="checkbox"/> 有用でない	<input type="checkbox"/>
		医師の業務負担軽減	<input type="checkbox"/> かなり有用	<input type="checkbox"/> 有用	<input type="checkbox"/> あまり有用でない	<input type="checkbox"/> 有用でない	
9	薬剤性の副作用のモニタリングと情報提供	医療の質の向上	<input type="checkbox"/> かなり有用	<input type="checkbox"/> 有用	<input type="checkbox"/> あまり有用でない	<input type="checkbox"/> 有用でない	<input type="checkbox"/>
		医師の業務負担軽減	<input type="checkbox"/> かなり有用	<input type="checkbox"/> 有用	<input type="checkbox"/> あまり有用でない	<input type="checkbox"/> 有用でない	

	薬剤師が行う業務	2-① 医師の立場からの有用性評価				2-② 貴施設における 薬剤師関与の有無 関与有の場合 <input checked="" type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/> かなり有用	<input type="checkbox"/> 有用	<input type="checkbox"/> あまり有用でない	<input type="checkbox"/> 有用でない	
10	用法用量・相互作用の確認	医療の質の向上	<input type="checkbox"/> かなり有用	<input type="checkbox"/> 有用	<input type="checkbox"/> あまり有用でない	<input type="checkbox"/> 有用でない	<input type="checkbox"/>
		医師の業務負担軽減	<input type="checkbox"/> かなり有用	<input type="checkbox"/> 有用	<input type="checkbox"/> あまり有用でない	<input type="checkbox"/> 有用でない	
11	注射ルート管理（配合変化等に伴うルート提案等）	医療の質の向上	<input type="checkbox"/> かなり有用	<input type="checkbox"/> 有用	<input type="checkbox"/> あまり有用でない	<input type="checkbox"/> 有用でない	<input type="checkbox"/>
		医師の業務負担軽減	<input type="checkbox"/> かなり有用	<input type="checkbox"/> 有用	<input type="checkbox"/> あまり有用でない	<input type="checkbox"/> 有用でない	
12	中毒に関する情報提供（致死量、半減期、症状等）	医療の質の向上	<input type="checkbox"/> かなり有用	<input type="checkbox"/> 有用	<input type="checkbox"/> あまり有用でない	<input type="checkbox"/> 有用でない	<input type="checkbox"/>
		医師の業務負担軽減	<input type="checkbox"/> かなり有用	<input type="checkbox"/> 有用	<input type="checkbox"/> あまり有用でない	<input type="checkbox"/> 有用でない	
13	中毒の分析（機器分析・測定、簡易薬物検出キットでの分析）	医療の質の向上	<input type="checkbox"/> かなり有用	<input type="checkbox"/> 有用	<input type="checkbox"/> あまり有用でない	<input type="checkbox"/> 有用でない	<input type="checkbox"/>
		医師の業務負担軽減	<input type="checkbox"/> かなり有用	<input type="checkbox"/> 有用	<input type="checkbox"/> あまり有用でない	<input type="checkbox"/> 有用でない	
14	フィジカルアセスメント（バイタル測定含む）	医療の質の向上	<input type="checkbox"/> かなり有用	<input type="checkbox"/> 有用	<input type="checkbox"/> あまり有用でない	<input type="checkbox"/> 有用でない	<input type="checkbox"/>
		医師の業務負担軽減	<input type="checkbox"/> かなり有用	<input type="checkbox"/> 有用	<input type="checkbox"/> あまり有用でない	<input type="checkbox"/> 有用でない	
15	患者・家族への薬剤の説明	医療の質の向上	<input type="checkbox"/> かなり有用	<input type="checkbox"/> 有用	<input type="checkbox"/> あまり有用でない	<input type="checkbox"/> 有用でない	<input type="checkbox"/>
		医師の業務負担軽減	<input type="checkbox"/> かなり有用	<input type="checkbox"/> 有用	<input type="checkbox"/> あまり有用でない	<input type="checkbox"/> 有用でない	
16	プロトコールに基づいた代行入力（処方、注射、検査）	医療の質の向上	<input type="checkbox"/> かなり有用	<input type="checkbox"/> 有用	<input type="checkbox"/> あまり有用でない	<input type="checkbox"/> 有用でない	<input type="checkbox"/>
		医師の業務負担軽減	<input type="checkbox"/> かなり有用	<input type="checkbox"/> 有用	<input type="checkbox"/> あまり有用でない	<input type="checkbox"/> 有用でない	
17	カンファレンス・引き継ぎ等への参加（救命センター、救急科等のカンファを含む）	医療の質の向上	<input type="checkbox"/> かなり有用	<input type="checkbox"/> 有用	<input type="checkbox"/> あまり有用でない	<input type="checkbox"/> 有用でない	<input type="checkbox"/>
		医師の業務負担軽減	<input type="checkbox"/> かなり有用	<input type="checkbox"/> 有用	<input type="checkbox"/> あまり有用でない	<input type="checkbox"/> 有用でない	

3. 救急外来において、医療の質の向上の観点から薬剤師へどのような業務を望みますか？
(現在行っている業務も含め)最も希望する業務を5つ選択してください。

- 薬品管理(麻薬・向精神薬・筋弛緩薬の管理も含む)
- 薬剤の準備(薬剤の取り揃え 救急外来または薬剤部において)
- 情報収集および評価(患者、家族、救急隊等からの患者情報、薬歴、アレルギー歴等)
- 薬剤調製(救急外来での調製)
- 診療補助業務[静脈路確保の補助、CPR 時の補助(タイムキーパー等)]
- 使用薬の確認照合
- 薬物治療の提案(推奨抗菌薬の提案、ガイドラインに沿った治療提案等)
- TDM(中毒患者の機器分析以外、例:痙攣重積の抗てんかん薬など)
- 薬剤性の副作用のモニタリングと情報提供
- 用法用量・相互作用の確認
- 注射ルート管理(配合変化等に伴うルート提案等)
- 中毒に関する情報提供(致死量、半減期、症状等)
- 中毒の分析(機器分析・測定、簡易薬物検出キットでの分析)
- フィジカルアセスメント(バイタル測定含む)
- 患者・家族への薬剤の説明
- プロトコールに基づいた代行入力(処方、注射、検査等)
- カンファレンス・引き継ぎ等への参加(救命センター、救急科等のカンファを含む)
- その他()

4. 救急外来において、医師の業務負担軽減の観点から薬剤師へどのような業務を望みますか？
(現在行っている業務も含め)最も希望する業務を5つ選択してください。

- 薬品管理(麻薬・向精神薬・筋弛緩薬の管理も含む)
- 薬剤の準備(薬剤の取り揃え 救急外来または薬剤部において)
- 情報収集および評価(患者、家族、救急隊等からの患者情報、薬歴、アレルギー歴等)
- 薬剤調製(救急外来での調製)
- 診療補助業務[静脈路確保の補助、CPR 時の補助(タイムキーパー等)]
- 使用薬の確認照合
- 薬物治療の提案(推奨抗菌薬の提案、ガイドラインに沿った治療提案等)
- TDM(中毒患者の機器分析以外、例:痙攣重積の抗てんかん薬など)
- 薬剤性の副作用のモニタリングと情報提供
- 用法用量・相互作用の確認
- 注射ルート管理(配合変化等に伴うルート提案等)
- 中毒に関する情報提供(致死量、半減期、症状等)
- 中毒の分析(機器分析・測定、簡易薬物検出キットでの分析)
- フィジカルアセスメント(バイタル測定含む)
- 患者・家族への薬剤の説明
- プロトコールに基づいた代行入力(処方、注射、検査等)
- カンファレンス・引き継ぎ等への参加(救命センター、救急科等のカンファを含む)
- その他()

5. 救急外来の医師が薬剤師に希望する業務体制について入力例を参考にお答えください。
また、その理由や希望する時間帯に行ってほしい業務等の記載をお願いします。

《入力例》

例 1) 平日は常駐、夜間は調剤室薬剤師がオンコール(電話対応)を望む場合

- ・常駐(24 時間、 平日日勤帯、 休日日勤帯、 夜間)
- ・オンコール(TEL による情報提供)(24 時間、 平日日勤帯、 休日日勤帯、
 夜間)

例 2) 平日、休日の日勤帯は常駐、夜間・休日はオンコール(電話対応)を希望する場合

- ・常駐(24 時間、 平日日勤帯、 休日日勤帯、 夜間)
- ・オンコール(TEL による情報提供)(24 時間、 平日日勤帯、 休日日勤帯、
 夜間)

《回答》

- ・常駐(24 時間、 平日日勤帯、 休日日勤帯、 夜間)
- ・オンコール(救急外来へ向かう)(24 時間、 平日日勤帯、 休日日勤帯、 夜間)
- ・オンコール(TEL による情報提供)(24 時間、 平日日勤帯、 休日日勤帯、
 夜間)
- ・ 薬品管理のみ(管理薬の確認や医薬品の期限管理のみを希望)
- ・ 薬剤師は関与しなくてよい
- ・ その他()

《理由、希望する業務》

()

6. 救急外来の医師が希望する業務を薬剤師に従事させるために障害となるのは何だと思われ
ますか？(複数回答可)

最も影響があると思われる内容を3つまで選択してください。

- 診療報酬上の施設基準として薬剤師の配置に関する記述がない
- 薬剤管理指導業務、周術期薬剤管理加算等のような薬剤師業務に関する診療報酬がない
- 病院内薬剤師の数が少なく配置ができない
- 薬剤師(薬剤部、薬剤科)の救急医療に関する理解が十分でない
- 医師の救急外来における薬剤師の役割に関する理解が十分でない
- 病院の救急外来における薬剤師の役割に関する理解が十分でない
- その他()

7. その他、救急外来や救急医療における薬剤師の業務についてご意見がありましたらお書きください。

()

ご協力ありがとうございました。

FAX 返信先 : 058-230-7093

(岐阜大学医学部附属病院薬剤部内)