

簡単アンケート第 43 弾：  
ICU で遭遇する血液疾患：輸血製剤  
(2015 年 6 月実施)

J S E P T I C 臨床研究委員会

アンケート作成者：  
医療法人鉄蕉会 亀田総合病院 集中治療科 部長  
クィーンズランド大学臨床研究センター 名誉准教授  
林 淑朗

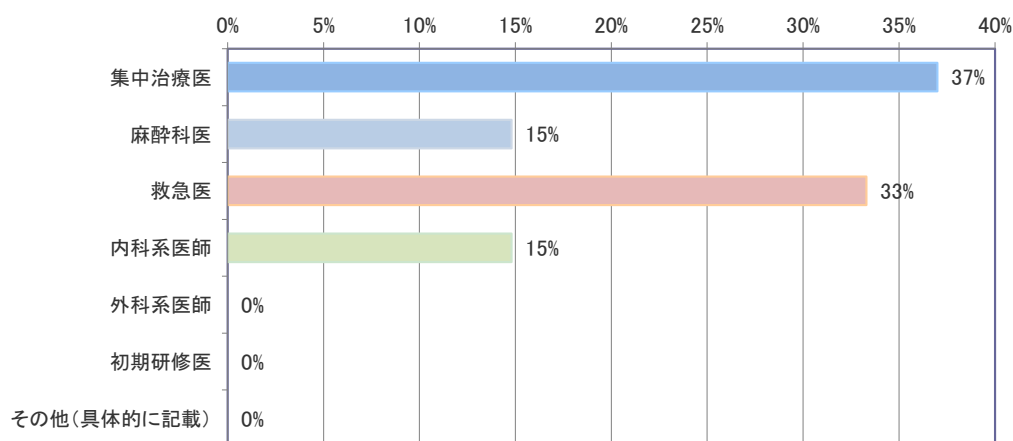
対象：医師

ICU でよく遭遇する血球系異常として、貧血・血小板減少・凝固系検査異常が認められると思います。それらを補正・治療するためには輸血製剤の投与が必要となる場合がありますが、状況によってまちまちであり、また、その基準は昨今の臨床研究や様々なガイドラインにおいても盛んに議論されている分野でもあり、一定の見解は得られていないところもあると思います。そこで今回は様々な場面において、赤血球輸血、血小板輸血、新鮮凍結血漿の投与をどのように決めているかに関してアンケートを行いました。

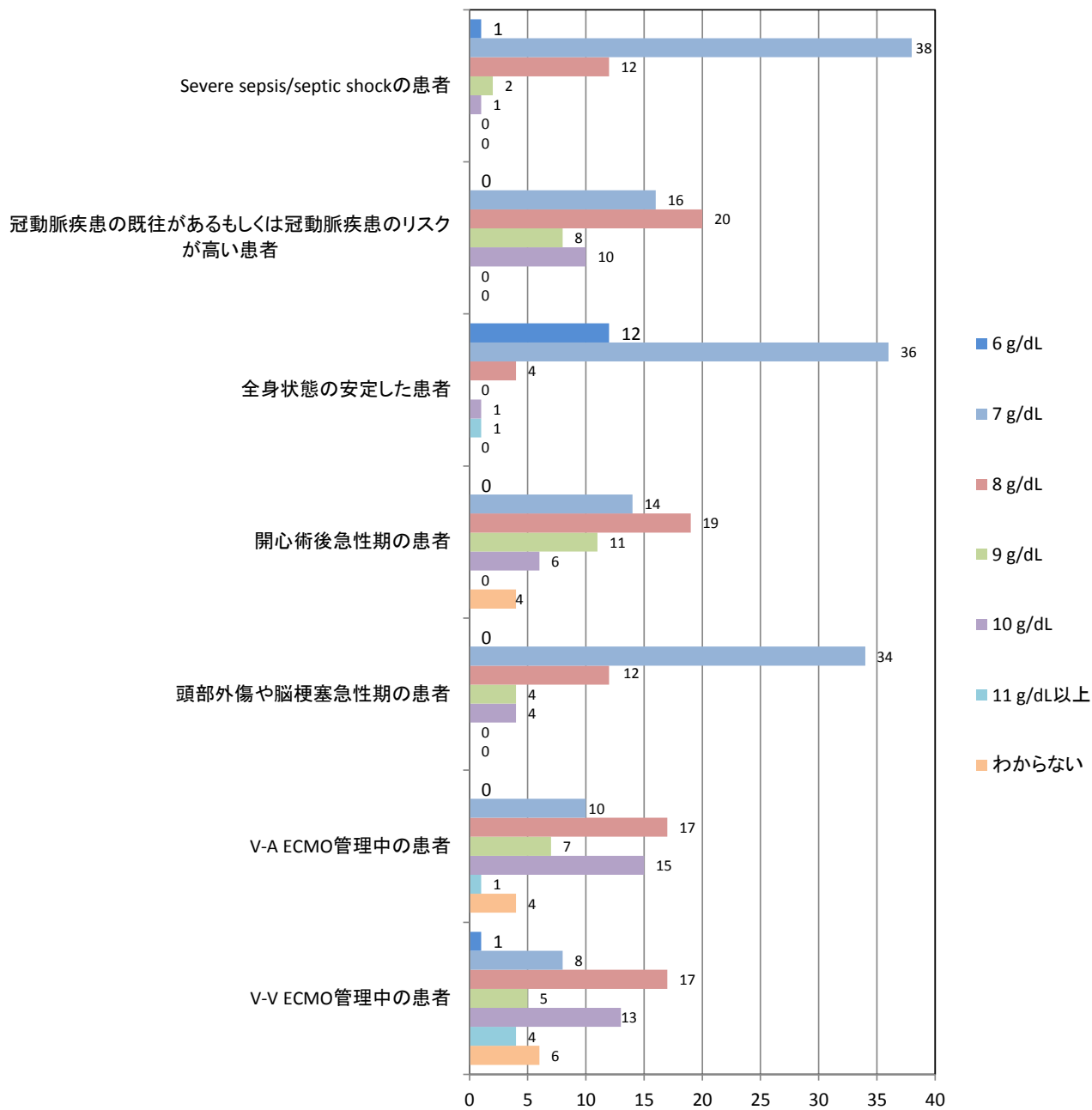
作成者：医療法人鉄蕉会 亀田総合病院 集中治療科 部長  
クィーンズランド大学臨床研究センター 名誉准教授  
林 淑朗

回答者 54 名

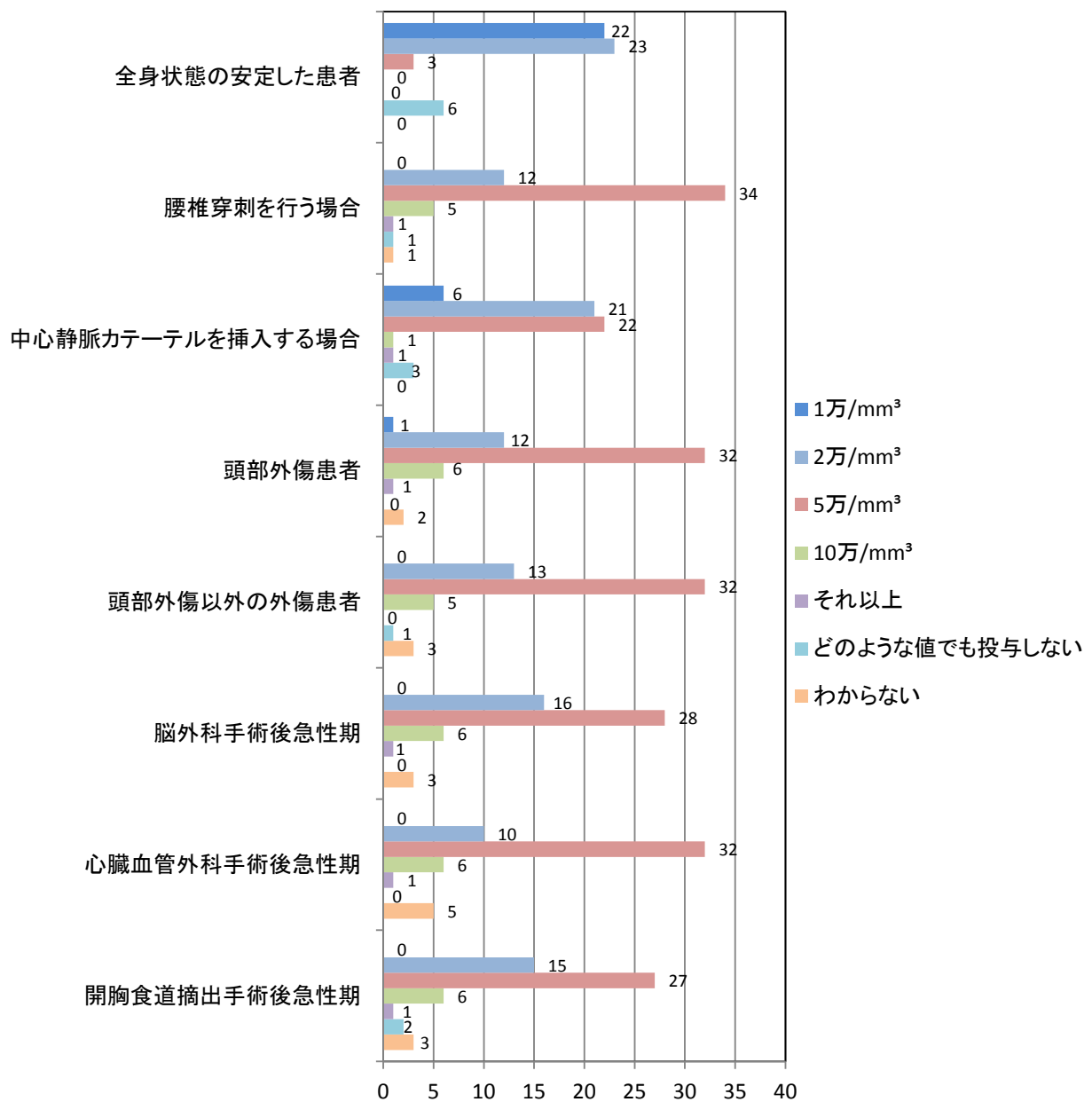
質問 1. あなたの専門は何ですか？



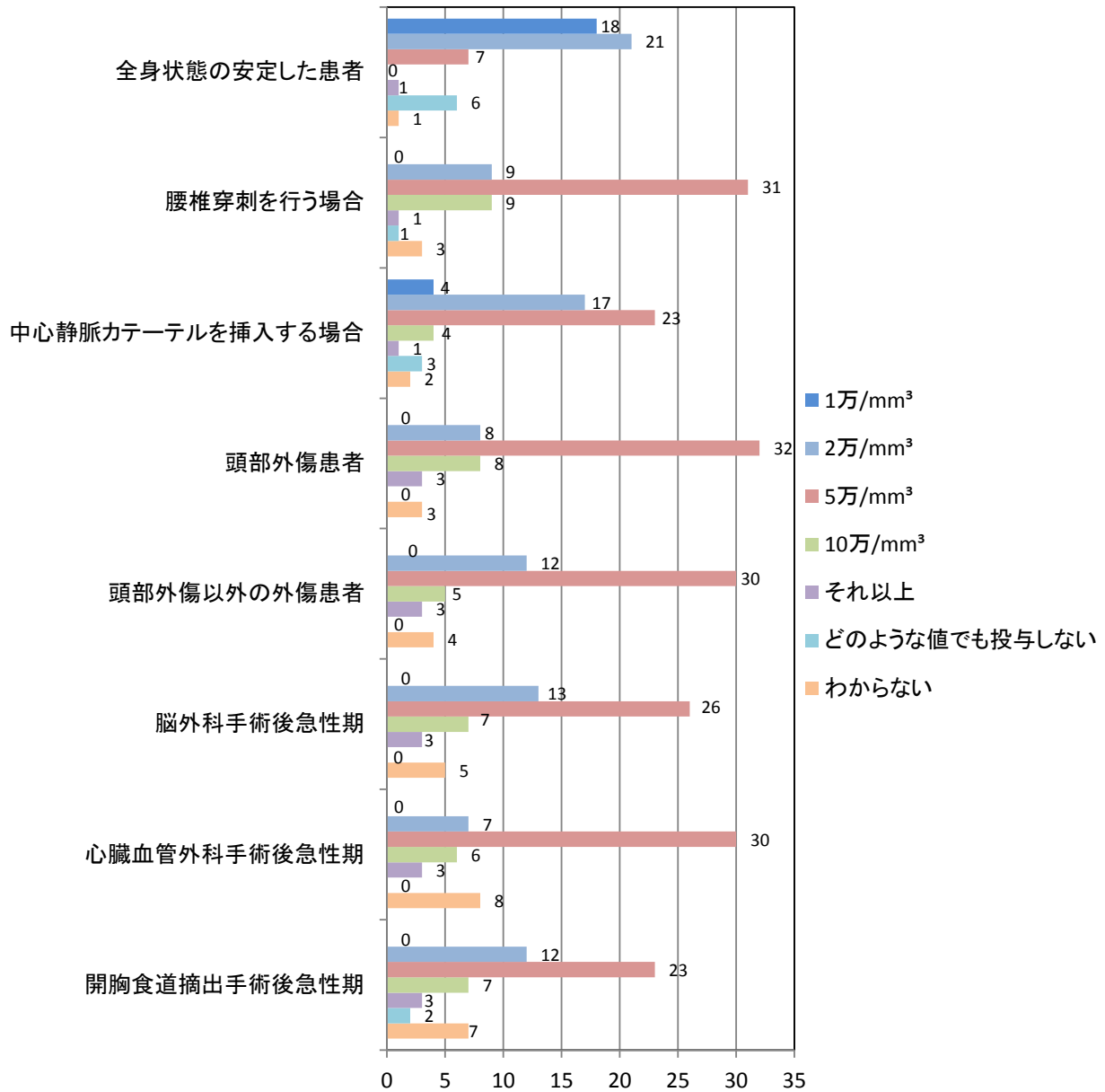
質問 2. 下記の各病態において、赤血球輸血を行う Hb の閾値はどれくらいだと思いますか？最も近い値を選択してください。ただし臨床的に明らかな出血はないものとします。



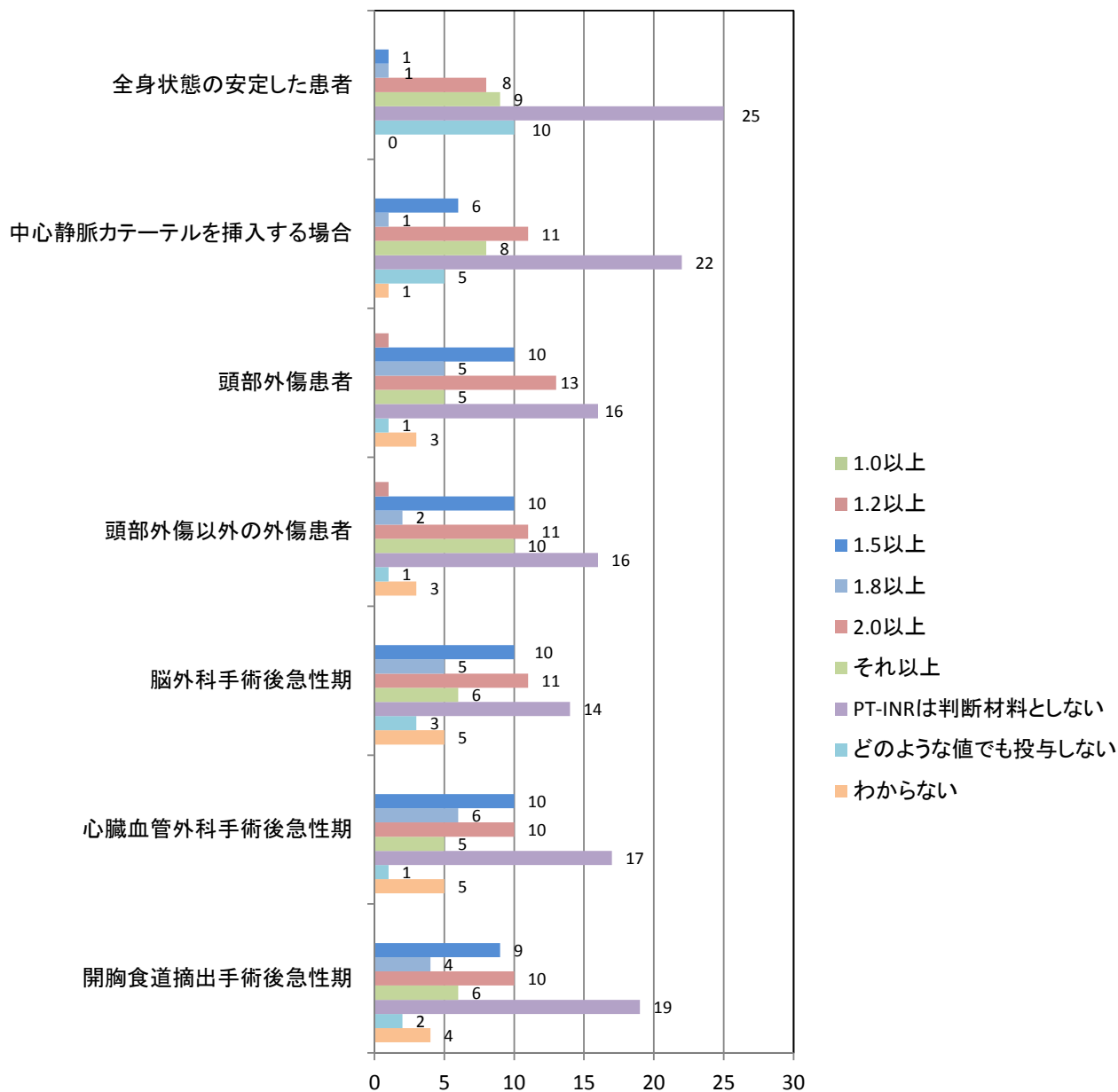
質問3. 下記の各病態において、血小板輸血を行う血小板数の閾値はどれくらいだと思いますか？最も近い値を選択してください。ただし臨床的に明らかな出血はないものとします。



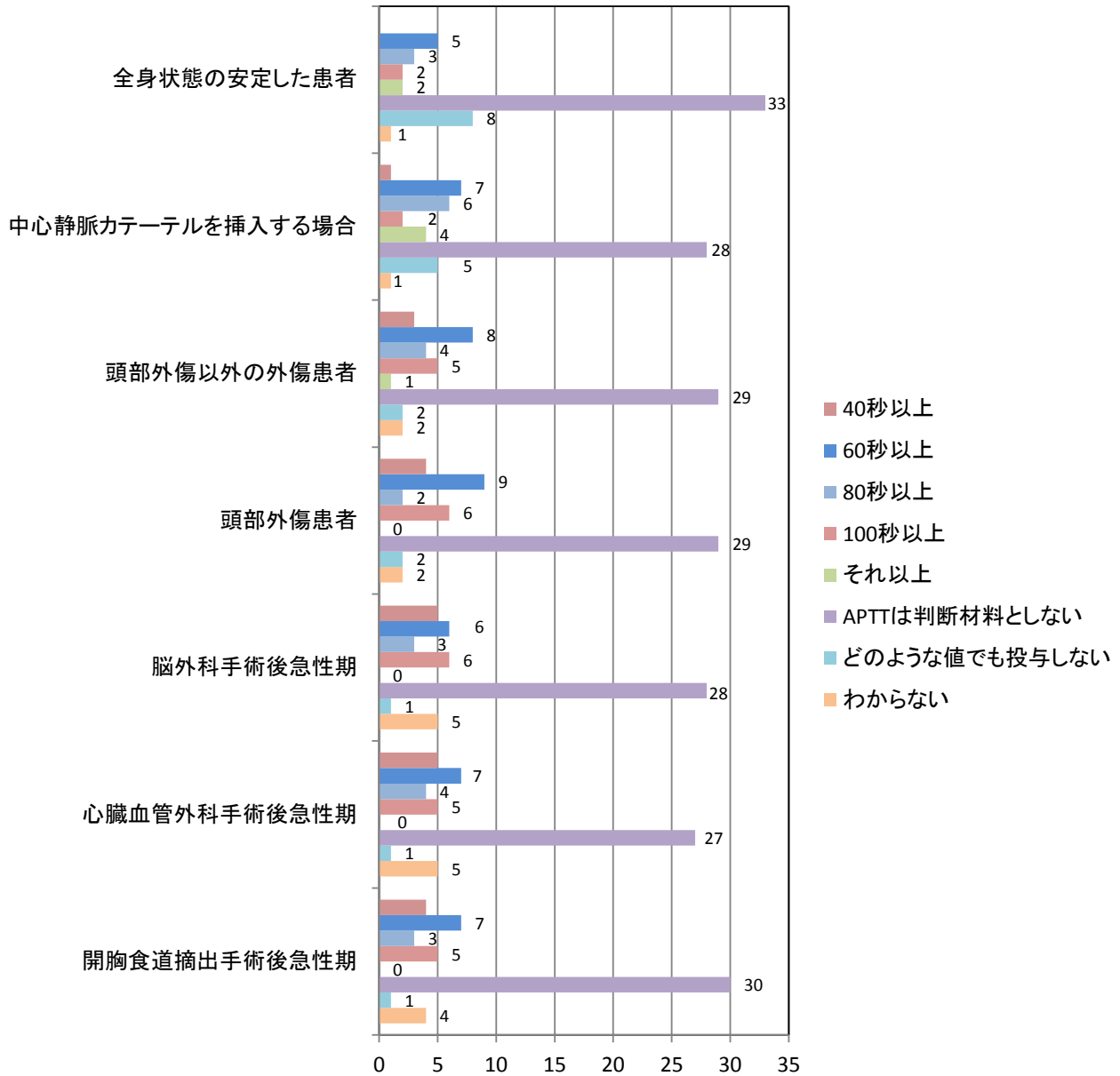
質問 4. 下記の各病態において、抗血小板薬内服中の患者において、血小板輸血を行う血小板数の閾値はどれくらいだと思いますか？最も近い値を選択してください。ただし臨床的に明らかな出血はないものとします。



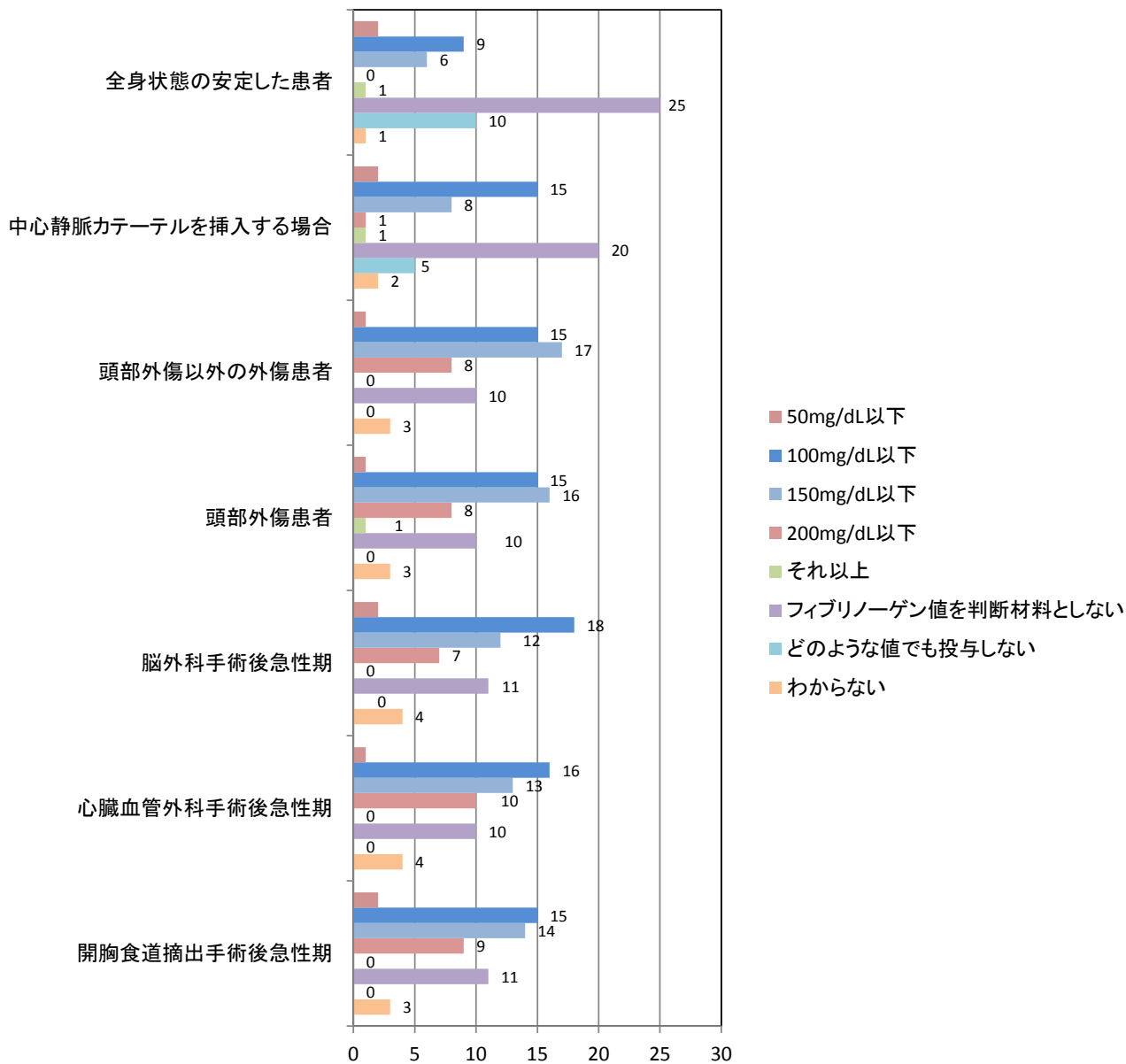
質問 5. 下記の各病態において、新鮮凍結血漿輸血を行う PT-INR の閾値はどれくらいだと思いますか？最も近い値を選択してください。ただし臨床的に明らかな出血はないものとします。



質問6. 下記の各病態において、新鮮凍結血漿輸血を行う APTT の閾値はどれくらいだと思いますか？最も近い値を選択してください。ただし臨床的に明らかな出血はないものとします。



質問7. 下記の各病態において、新鮮凍結血漿輸血を行うフィブリノーゲン値の閾値はどれくらいだと思いますか？最も近い値を選択してください。ただし臨床的に明らかな出血はないものとします。





質問8. 輸血製剤についてのコメント、このアンケートについてのご意見・コメント、今後のアンケート案など、ご自由に記載してください。（自由記載）

\*回答者5名

- ・ Open ICU なので術後の患者のことはあまり分かりませんでした。結果を見て勉強させていただき  
ます。海外で集中治療を学ぶ必要性や医療英語・留学などに関して各病院でどのように取り組んで  
るかなど、機会があればアンケートを実施してもらえると嬉しいです。
- ・ 本当は不要だと判断しても、主治医の意向に沿って輸血するケースが多いです(特に外科系)
- ・ FFP 投与については、PT-INR, APTT, Fib だけでなく、その時点での病態を踏まえて投与を検討し  
ています。明らかな出血はなくとも、oozing はありそうだという場合もありますし、頭部外傷に  
より線溶亢進となっているときには、検査値によらず、FFP 投与を積極的に行います。
- ・ 病態によって投与基準を変える理由がわからない。
- ・ 抗血小板薬は種類やDAPTなのかなどでかなり違うと思います。
- ・

以 上