

COVID-19ワクチンと肉眼的血尿の 関連についての調査 ～アンケート結果まとめ～

1

アンケート調査について

- 期間：2021年6月2日～6月26日
- 方法：Googleフォームを用いたWebアンケート
- アンケート対象者：日本腎臓学会評議員
 - 症例に対応した外来担当医からの回答なども受け付ける
- 研究対象者：
2021年2月17日～同年5月31日にCOVID-19ワクチンを接種し、接種後に肉眼的血尿を認め病院を受診された方

2

アンケート結果について

- アンケート回答者：72施設 (19%)
- 肉眼的血尿の出現の報告例：24例
- 肉眼的血尿の報告施設数：22施設

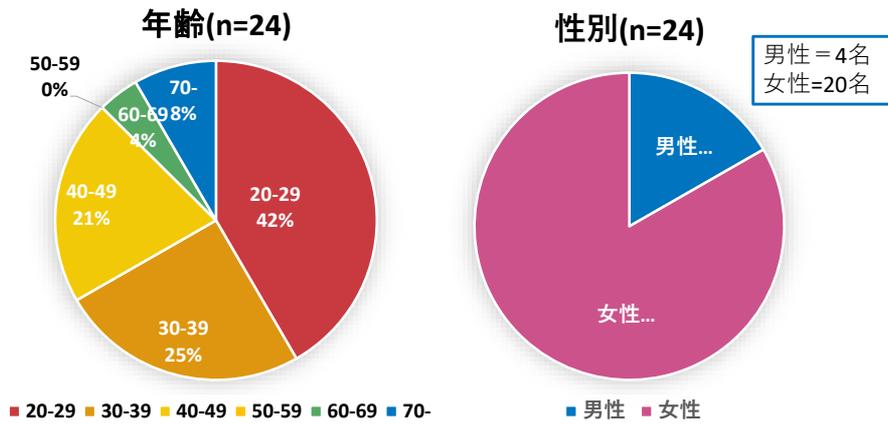
3

アンケート内容について

- 1-1. 患者さんの年齢を教えてください
- 1-2. 患者さんの性別を教えてください
- 1-3. 腎生検による診断はついていますか？
(「IgA腎症」以外の診断がついている場合は「その他」の部分に記載してください)
- 1-4. 今回のエピソードが生じる前に行われていた治療について、全て選択してください。
- 2-1. 使用されたワクチンについてご教示ください
- 2-2. 肉眼的血尿が出現したのは、1回目と2回目のどちらのワクチン接種後でしたか？
- 2-3. ワクチン接種後、何日くらいで肉眼的血尿が出現しましたか？
(1回目・2回目共に肉眼的血尿が認められた場合は、「その他」の部分に詳細をご記載ください)
- 2-3. 肉眼的血尿は何日くらい継続していましたか？
(1回目・2回目共に肉眼的血尿が認められた場合は、「その他」の部分に詳細をご記載ください)
- 2-4. 肉眼的血尿が起こった際のワクチン接種で、副反応は生じていましたか？
(1回目・2回目共に肉眼的血尿が認められた場合は、「その他」の部分に詳細をご記載ください)
- 3-1. ワクチン接種前に、定性 (+)以上もしくは0.3 g/日 (g/g・cr) 以上の蛋白尿を認めていましたか？
- 3-2. 肉眼的血尿消失後、蛋白尿の出現、もしくは増悪はありましたか？
- 3-3. ワクチン接種前に、尿潜血定性 (+)以上もしくは尿中赤血球 5/HPF以上の血尿を認めていましたか？
- 3-4. 肉眼的血尿消失後、血尿の出現、もしくは増悪はありましたか？
- 3-5. 肉眼的血尿消失後、血清クレアチニンの上昇（腎機能の増悪）はありましたか？

4

肉眼的血尿を呈した症例の年齢・性別

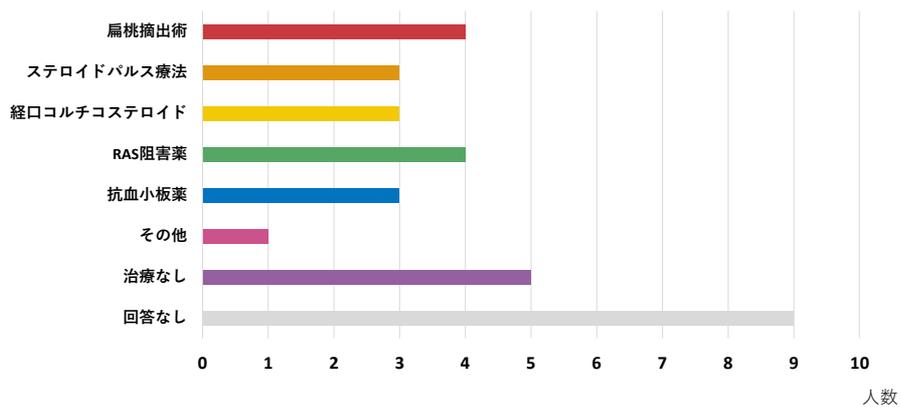


年齢別では20-29歳が最も多く、30-39歳、40-49歳の順に多かった
男女別では女性が多かった

5

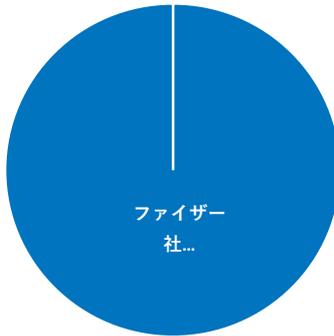
肉眼的血尿を認めた症例に対する治療

(複数回答可能)

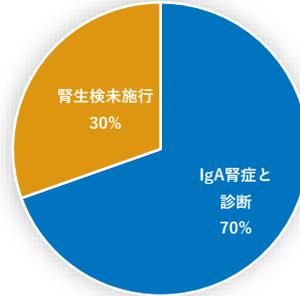


6

ワクチンの種類 (n=24)



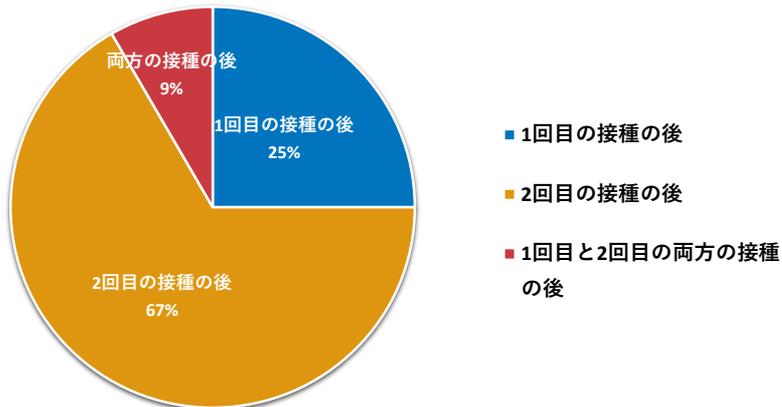
腎生検による診断はついでいますか(n=24)



全てファイザー社のワクチン（コミナティ筋注）であった肉眼的血尿を呈した症例の約70%にIgA腎症の診断がなされていた

7

肉眼的血尿が出現したのは、1回目と2回目のどちらのワクチン接種後でしたか？(n=24)

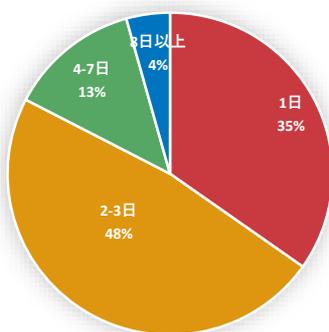


2回目の接種の後に肉眼的血尿を呈した症例が67%を占めていた

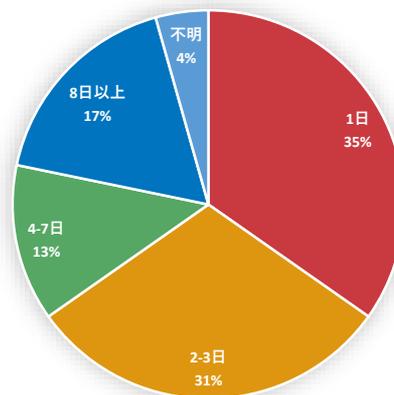
8

ワクチン接種後、何日くらいで
肉眼的血尿が出現しましたか？

(n=24)



肉眼的血尿は何日くらい継続
していましたか？(n=24)

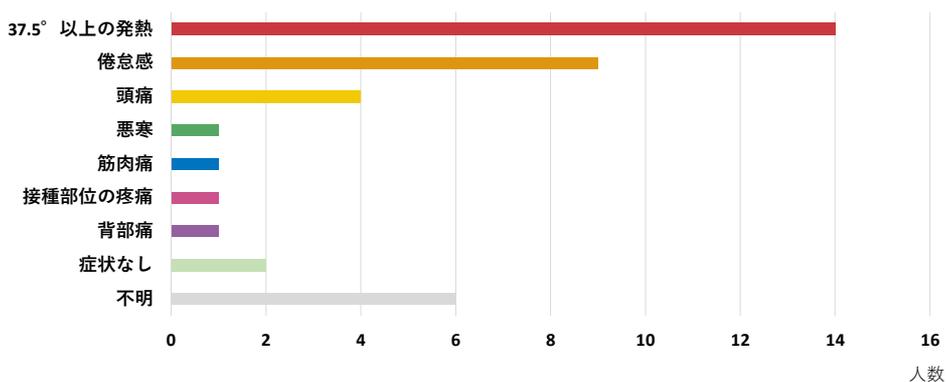


ワクチン接種後2-3日で肉眼的血尿を呈した症例が最も多かった
肉眼的血尿は1日、2～3日の継続している例が約6割を占めた

9

肉眼的血尿が起こった際のワクチン接種で、
副反応は生じていましたか？

※複数回答可能

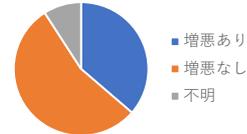


10

肉眼的血尿消失後の蛋白尿の出現・増悪

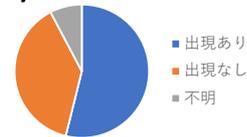
・ワクチン接種前に尿蛋白陽性の症例 (n=11)

- ・肉眼的血尿消失後、蛋白尿の増悪あり 4例
- ・肉眼的血尿消失後、蛋白尿の増悪なし 6例
- ・不明 1例(初診のため)



・ワクチン接種前に尿蛋白陰性の症例 (n=13)

- ・肉眼的血尿消失後、蛋白尿の出現あり 7例
- ・肉眼的血尿消失後、蛋白尿の出現なし 5例
- ・不明 1例 (回答時点で肉眼的血尿消失を認めていないため)



11

肉眼的血尿消失後の血尿の出現・増悪

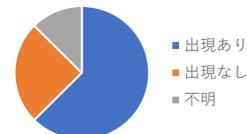
・ワクチン接種前に血尿陽性の症例 (n=17)

- ・肉眼的血尿消失後、血尿の増悪あり 7例
- ・肉眼的血尿消失後、血尿の増悪なし 6例
- ・不明 4例
(初診のため：2例、肉眼的血尿継続しているため：2例)



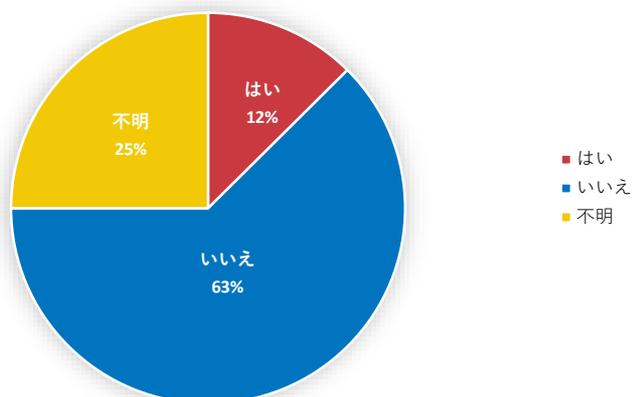
・ワクチン接種前に血尿陰性の症例 (n=7)

- ・肉眼的血尿消失後、血尿の出現あり 5例
- ・肉眼的血尿消失後、血尿の出現なし 2例
- ・不明 1例 (回答時点で肉眼的血尿消失を認めていないため)



12

肉眼的血尿消失後、血清クレアチニンの上昇
(腎機能の増悪) ありましたか? (n=24)



約6割の症例において、血清クレアチニンの上昇を認めていなかった

13

まとめ

- 年齢別では**20-29歳**が最も多く、男女別では**女性**が多かった
- 約**70%**に**IgA腎症の診断**がなされていた
- **2回目の接種の後に呈した症例が67%**であった
- **ワクチン接種後2-3日**に呈した症例が最も多かった
- 肉眼的血尿は約**6割に3日程度**の継続がみられていた
- 約**6割の症例に血清クレアチニンの上昇を認めなかった**

14