Ключевые положения Клинических Практических ТОП Рекомендаций KDIGO 2021 по ведению иммуноглобулини комплемент-опосредованных гломерулярных заболеваний с мембранопролиферативным профилем повреждения (МПГН)



МПГН – это не отдельное специфическое заболевание, а профиль повреждения почек, выявляемый при световой микроскопии. Следует отказаться от прежней номенклатуры МПГН 1-3 типов.

Классификация МПГН

Гломерулярные повреждения с профилем МПГН в настоящее время классифицируют по патогенетическому механизму, основываясь на результатах иммунофлюоресцентной микроскопии биопсийного материала. Выделяют три большие группы: повреждения с негативной иммунофлюоресценцией, с доминированием комплемента иммуноглобулин-позитивные (Рисунок 1).

Дифференциальная диагностика МПГН

Дифференциальная диагностика гломерулярных повреждений с профилем МПГН включает широкий спектр заболеваний, а именно: гломерулонефрит, связанный с инфекциями, аутоиммунные заболевания, комплемент-опосредованные заболевания (Рисунок 2).

Исключение инфекции

Инфекционный генез должен быть исключен у пациентов с иммунокомплексмедиированными ГН, с последующим исключением аутоиммунного заболевания. При наличии депозитов моноклонального иммуноглобулина необходимо исключить онкогематологическое заболевание.

Вероятность идиопатического ИКГН у взрослых

Идиопатический иммунокомплексный гломерулонефрит (ИКГН) у взрослых встречается редко. Если нет установленной причины, необходимо провести исследование системы комплемента и факторов, вызывающих нарушение его регуляции. С3-гломерулопатия (СЗГ) может выглядеть как идиопатический иммунокомплексный гломерулонефрит.

Вероятность СЗГ

Прежде чем устанавливать диагноз СЗГ, необходимо исключить инфекции, а также моноклональные гаммапатии у лиц старше 50 лет.

Лечение иммунокомплекс-медиированного ГН должно быть направлено на лечение основного заболевания

Лечение идиопатического ИКГН

В отсутствие установленной причины при идиопатическом ИКГН применяют глюкокортикоиды и/или другие иммуносупрессивные препараты, в зависимости от тяжести течения и активности заболевания

Для пациентов с СЗГ, имеющих протеинурию >1 г/сут и/или снижение функции почек в течение 6 месяцев, предлагается инициальная терапия ММФ в сочетании с глюкокортикоидами, а в случае неуспеха – рассмотреть терапию экулизумабом.

Клинические исследования

Для пациентов с СЗГ, не отвечающих на терапию, следует рассмотреть возможность включения в клинические исследования.

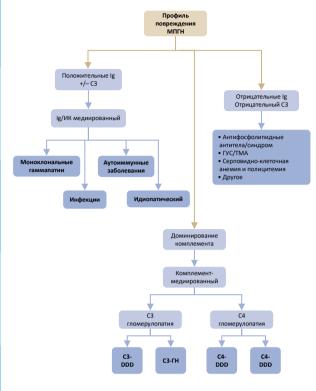


Рисунок 1

Вирусные: гепатит С (включая HCV-ассоциированную смешанную криоглобулинемию), гепатит В • Бактериальные: эндокардит, инфицированные вентрикуло-атриальные шунты, висцеральные абсцессы, проказа, менингококковый менингит Протозойные и другие: малярия, микоплазма, шистосомоз, лейшманиоз, филяриоз, гистоплазмоз Отложение иммунных комплексов при аутоиммун • Синдром Шегрена Синдром шс. рс... Ревматоидный артрит • Смешанное заболевание соединительной ткани Отложение моноклональных Ig в результате монокл гаммапатий при плазмоклеточных и В-клеточных Фибриллярный гломерулонефрит Идиопатический • Исключены все вышеуказанные причины Комплемент-С3 гломерулонефрит и С3 DDD: Мутации регуляторных белков: CFH, CFI, CFHR5 Мутации факторов комплемента: С3 Антитела к факторам комплемента: С3, С4 и С5 нефритические факторы • Антитела к регуляторным белкам: CFH, CFI, CHB С4 гломерулонефриты и С4 DDD МПГН без иммунных комплексов и без Фаза репарации после ГУС/ТТП Антифосфолипидный (антикардиолипиновый) синдром депозитов • POEMS синдром Лучевой нефрит Нефропатия, ассоциированная с трансплантацией костного • Лекарственные тромботические микроангиопатии Ассоциированный с серповидно клеточной анемией и полицитемией

• Дисфибриногенемия и другие про-тромботические состояния