

C3 製品 詳細 TOP

C3 製品 詳細 TOP

C3□□□□□□□□□□□□□□□□

C3

--	--	--	--	--	--	--

TOP

Image



C3腎症患者さんの
不安に寄り添いたい。



C3腎症とは

C3腎症とは

C3腎症とは

腎臓病

C3腎症とは

Image



C3腎症は

糸球体の炎症

を特徴とする非常に稀な腎疾患として位置づけられます¹

C3

C3

C3

C3

C3

C3

1

C3 100 1 2

C3

Image



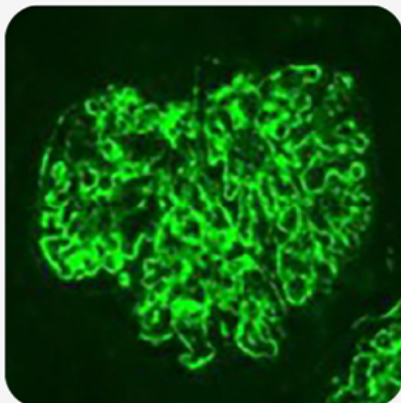
Image



Image



Image



C3優位な免疫蛍光染色：
他の免疫グロブリンの沈着と比較して 2段階以上
高い蛍光強度を示す ^{6,17}

Image Credit: Martin B, Smith RJH. C3 Glomerulopathy. 2007 Jul 20 [Updated 2018 Apr 5].
In: Adam MP, Everman DB, Mirzaa GM, et al., editors. GeneReviews® [Internet]. Seattle (WA):
University of Washington, Seattle; 1993.
Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK1425/>

腎臓病の進行を遅らせるために、**C3**のレベルを定期的に検査することが推奨されています⁶⁻⁹

腎臓病の患者さんで、**C3**のレベルが正常範囲内（**lgA**、**lgM**、**C1q**のいずれも2倍未満）である場合は、腎臓病の進行が遅いと考えられます^{6,10}

腎臓病の患者さんで、**eGFR**が正常範囲内（**C3**のレベルが正常範囲内）である場合は、腎臓病の進行が遅いと考えられます^{6,7,11}

eGFRが正常範囲内

C3が正常範囲内

C3が正常範囲内

腎臓病の患者さんで、**C3**のレベルが正常範囲内（**C3**のレベルが正常範囲内）である場合は、腎臓病の進行が遅いと考えられます^{6,7,12}

Image



患者さんにとってのC3腎症

患者さんはどうなるかわからない将来を想像し、不安を感じます。

海外において、約50%の患者さんが診断後10年以内に末期腎不全へ進行したとの報告があります^{4,6}。

腎臓病の進行を遅らせるために、**C3**のレベルを定期的に検査することが推奨されています⁶⁻⁹

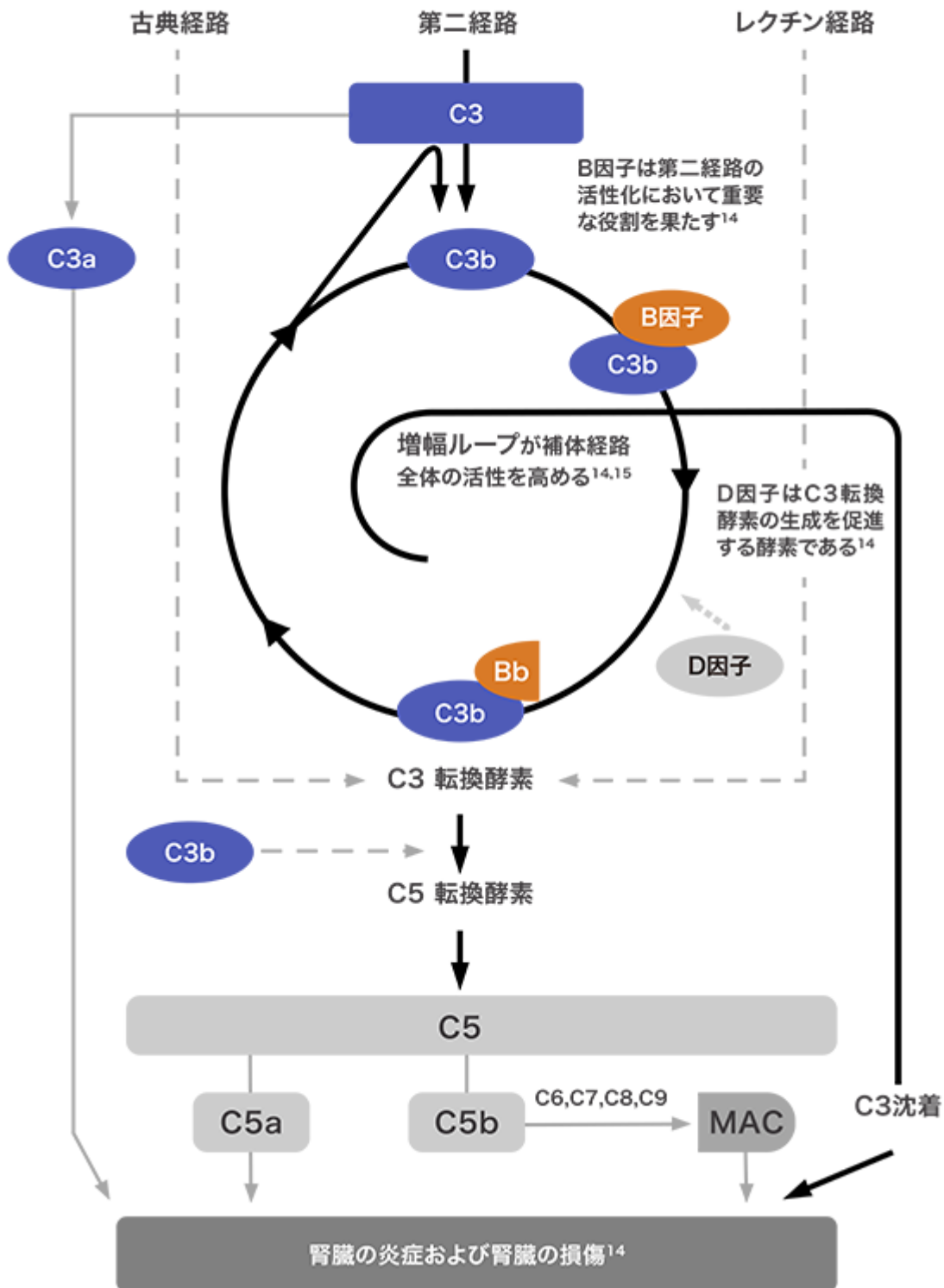
腎臓病の患者さんで、**C3**のレベルが正常範囲内（**lgA**、**lgM**、**C1q**のいずれも2倍未満）である場合は、腎臓病の進行が遅いと考えられます²⁻⁴

C3が正常範囲内

腎臓病の患者さんで、**eGFR**が正常範囲内（**C3**のレベルが正常範囲内）である場合は、腎臓病の進行が遅いと考えられます^{6,7,11}

Image

補体第二経路の活性化を制御できなくなることで
引き起こされるC3腎症¹³



Harris CL. Semin Immunopathol. 2018; 40(1): 125- 140.

C3^{7,13-15}

C3^{13,15,16}

References:

1. Nanchen G et al. Swiss Med Wkly. 2020; 150: w20353.
2. Schena FP et al. Int J Mol Sci. 2020; 21(2): 525.
3. Smith RJH et al. J Am Soc Nephrol. 2007; 18(9): 2447-2456.
4. National Organization for Rare Disorders (NORD). C3 glomerulopathy: dense deposit disease and C3 glomerulonephritis. Accessed March 17, 2023. <https://rarediseases.org/rare-diseases/c3-glomerulopathy-dense-deposit-disease-and-c3-glomerulonephritis/>
5. Medjeral-Thomas NR et al. Clin J Am Soc Nephrol. 2014; 9(1): 46-53.
6. Martin B, Smith RJH. C3 glomerulopathy. In: Adam MP, Mirzaa GM, Pagon RA, et al, eds. GeneReviews® [Internet]. University of Washington; 2007. Updated April 5, 2018. Accessed March 17, 2023. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK1425/>
7. Smith RJH et al. Nat Rev Nephrol. 2019; 15(3): 129-143.
8. Sethi S et al. Kidney Int. 2013; 83(2): 293-299.
9. Kidney Disease: Improving Global Outcomes (KDIGO) Glomerular Diseases Work Group. Kidney Int. 2021; 100(suppl 4): S1-S276.
10. Aryal G et al. J Pathol Nep. 2019; 9: 1571-1579.
11. Hou J et al. Kidney Int. 2014; 85(2): 450-456.
12. Feldman DL et al. Voice of the Patient: Report of Externally Led Patient-Focused Drug Development Meeting on Complement 3 Glomerulopathy (C3G). National Kidney Foundation; 2018
13. Caravaca-Fontán F et al. Nephron. 2020; 144(6): 272-280.
14. Harris CL. Semin Immunopathol. 2018; 40(1): 125-140.
15. Willows J et al. Clin Med (Lond). 2020; 20(2): 156-160.
16. Merle NS et al. Front Immunol. 2015; 6: 257.
17. Zipfel PF et al. Front Immunol. 2019; 10: 2166.

INSIGHT KIDNEY 3 AR Augmented Reality

Image



Source URL:

https://www.pro.novartis.com/jp-ja/circulatory_kidney_lipometabolism/kidney_disease/c3g/information