

やまいのはなし

2024年11月号

内科・循環器内科・リハビリテーション科

森 医 院

<http://www.moriiin.com/>

〒500-8322 岐阜県岐阜市香取町 3-48 TEL : 058-251-4452

院長のブログ

<http://blog.livedoor.jp/moriiin5656/>

ケータイ版はこちら→



診療時間	月	火	水	木	金	土	日
午前 9:00~12:00	○	○	○	○	○	○	/
午後 4:00~ 7:00	○	○	○	/	○	/	/

Pickup!

抗体の種類と機能

抗体は免疫グロブリンともよばれ、IgG、IgM、IgA、IgE、IgDの5種類あります。

IgG	血液中にもっとも多く分布する抗体で、細菌や毒素と結合する力が高く、生体防御の役割を担っています。また、抗体の中で唯一胎盤を通過できるため、母親から胎児に移行して新生児を守ります。
IgM	抗原が侵入したときに最初に作られる抗体です。感染の初期に働いて生体防御の働きをします。
IgA	粘膜からの分泌液中に多くあり、粘膜から細菌が侵入するのを防ぎます。また、母乳中にも存在し、新生児の消化管を細菌などから守っています。
IgE	本来、寄生虫に対する免疫反応に関与していると考えられています。また、肥満細胞と結合することで、花粉症などのアレルギー反応に関与するとされています。
IgD	B細胞の表面に存在し、抗体産生誘導や、呼吸器感染防御に関与するという報告があります。