

# ズバリの中!

## 2020年度 近畿大学医学部[前期] 入試問題

2020年1月26日実施

### 生物 免疫についての問題

#### Ⅲ.

問5. 下線部①の反応を担う **ケ T 細胞** が産生する **コ インターロイキン** が、**マクロファージ** による食作用を促進することにも、**キ B 細胞** から **ク 抗体産生細胞** に分化を促進することにもはたらくものがある。どのような異物が体内に侵入しても、**サ マクロファージ** による食作用が活発化することは異物の排除に有効である。これに対して、**キ B 細胞** は、その時侵入した異物が持つ抗原構造とだけ反応する特定の **ア 抗体** を分泌する **ク 抗体産生細胞** に分化しなければならない。**ケ T 細胞** の産生する **コ インターロイキン** が、ある特定の抗原構造と反応する **ア 抗体** の産生だけを促せるしくみはどのようなものか。

75字以内で答えよ。

医学部受験に  
特化した内容で事前に  
講習を受けていないと  
難しい問題!

### ■冬期講習テキスト(メビオ制作)

問9. 次の文章の下線部の現象はどのような機構で起こるのか50字以内で説明せよ。

1つのB細胞は1種類の抗体しかつくり出さないため、体内には膨大な種類のB細胞が用意されている。ある抗原が体内に侵入すると、その抗原に対応するB細胞のみが増殖・分化して抗体をつくるようになる。

出題された  
表現は違うが  
書いてある  
内容は同じ!

発展的な内容で、一般的な学習しかしていなかった受験生には難しい問題。  
メビオでは冬期講習で取り上げ、試験後には生徒たちから  
「おかげで解けました♪」という声が多数!

入試問題  
ズバリの中!

医学部進学予備校  
**メビオ**  
<https://www.mebio.co.jp/>

☎ 0120-146-156  
携帯からOK 受付時間 9~21時 土日祝可  
大阪市中央区石町2-3-12ベルヴォア天満橋