

テーマ 免疫反応とアレルギー 「免疫反応って何？」

I 免疫反応の定義

自己と非自己を [] し、異質なものを [] することにより、生体を [] する反応

II 免疫反応に関係する細胞と役割

<白血球の種類と役割>

「健康戦隊5レンジャー」

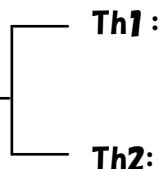
1 [] 球 :

1) ()細胞 : ()由来

(1) ()細胞 CD4 陽性

(2) ()細胞 CD8 陽性

(3) ()細胞



2) ()細胞 : ()由来

()細胞に分化し、()産生()グロブリン(5種)

- ① Ig()
- ② Ig()
- ③ Ig()
- ④ Ig()
- ⑤ Ig()

3) ()細胞 :

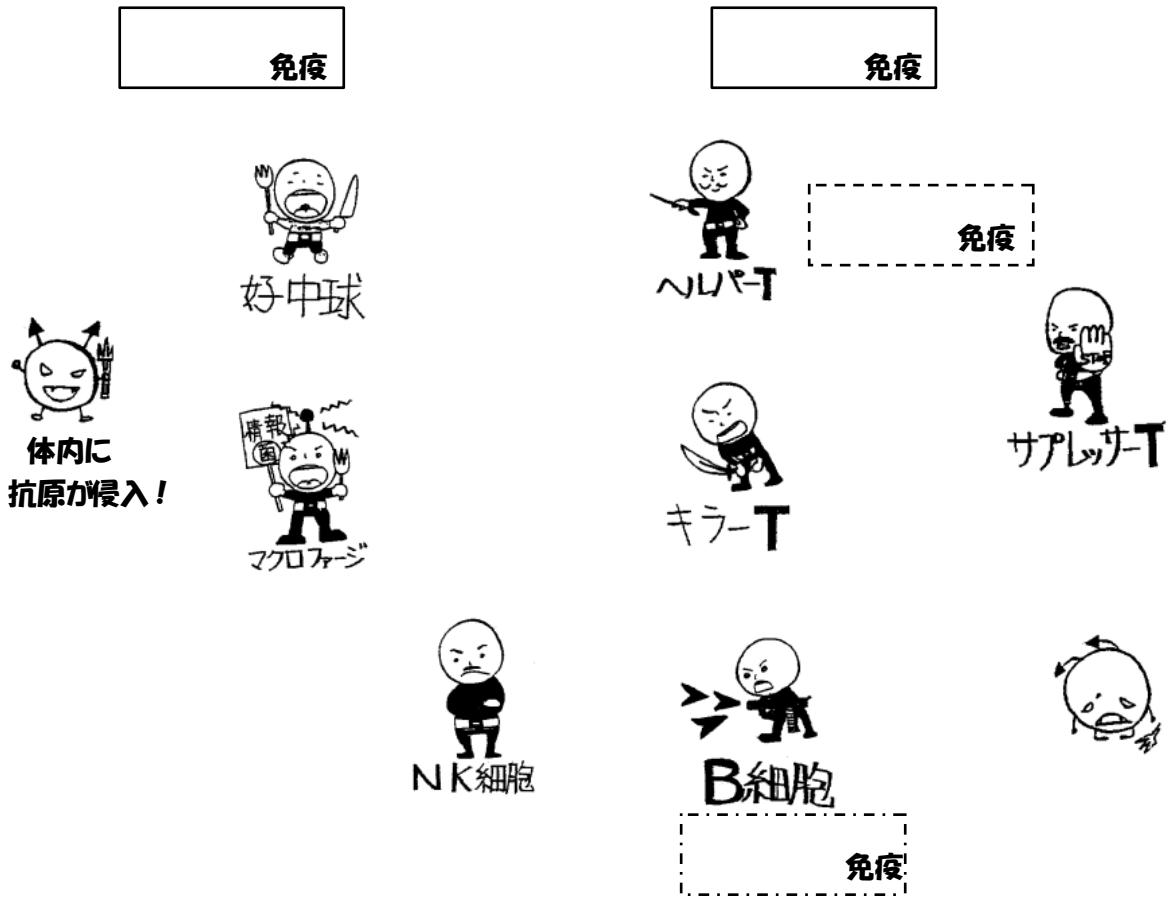
2 [] 球 : 血液中と組織内を自由に行き来できる唯一の貪食細胞
 血液中()、組織内では()と呼ばれる。
 抗原の情報を分析し()細胞に伝える。
 = ()細胞と呼ばれる。

3 [] 球 : 誰よりも速く駆けつけ貪食。
 マクロファージとの大きな違いは？
 ()
 血液中()、組織内では()と呼ばれる。

4 [] 球 :

5 [] 球 :

3. 免疫反応のメカニズム



免疫反応のメカニズムを①から⑨まで文章で説明して下さい。

① 体内に抗原が侵入

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

4. 細胞性免疫と(体)液性免疫

「細胞性免疫」とは ()細胞の働き:

「(体)液性免疫」とは ()細胞の働き: