

もくじ

01	免疫って何？ 免疫の前にあるもの	006
02	皮膚と粘膜 免疫の前にあるもの	008
03	皮膚のはたらき① 免疫の前にあるもの	010
04	皮膚のはたらき② 免疫の前にあるもの	012
05	粘膜のはたらき① 免疫の前にあるもの	014
06	粘膜のはたらき② 免疫の前にあるもの	016
07	免疫の基本 免疫のしくみ	022
08	白血球の種類 免疫のしくみ	024
09	自然免疫① 食食 免疫のしくみ	026
10	自然免疫② 炎症反応 免疫のしくみ	028
11	獲得免疫① 液性免疫のしくみ 免疫のしくみ	030
12	獲得免疫② 抗体のはたらき 免疫のしくみ	032
13	獲得免疫③ 抗体の種類 免疫のしくみ	034
14	獲得免疫④ 一次応答と二次応答 免疫のしくみ	036
15	獲得免疫⑤ 細胞性免疫のしくみ 免疫のしくみ	038
16	がん細胞と免疫 免疫のしくみ	040
17	母子免疫① 母から子に渡される抗体 免疫のしくみ	042
18	母子免疫② 母子感染 免疫のしくみ	044
19	免疫の応用 免疫のしくみ	046
20	アレルギー① 免疫の過剰状態 免疫の過剰・異常状態	048
21	アレルギー② 花粉症 免疫の過剰・異常状態	050
22	アレルギー③ アナフィラキシーショック 免疫の過剰・異常状態	054
23	アレルギー④ アトピー性皮膚炎 免疫の過剰・異常状態	058
24	アレルギー⑤ Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ型アレルギー 免疫の過剰・異常状態	060
25	輸血 免疫の過剰・異常状態	062
26	自己免疫疾患① 免疫の異常状態 免疫の過剰・異常状態	064
27	自己免疫疾患② 全身性エリテマトーデス(SLE) 免疫の過剰・異常状態	066
28	自己免疫疾患③ 関節リウマチ(RA) 免疫の過剰・異常状態	070
29	自己免疫疾患④ シェーグレン症候群(SS) 免疫の過剰・異常状態	074
30	自己免疫疾患⑤ ベーチェット病 免疫の過剰・異常状態	078



気さくになんでも
教えてくれる！
先輩ナース



勉強はちょっとニガテだけど
好奇心旺盛！
後輩ナース

31	水痘・带状疱疹 感染症がおよぼす免疫の異常	082
32	後天性免疫不全症候群(AIDS) 感染症がおよぼす免疫の異常	084
33	サイトカインストーム 感染症がおよぼす免疫の異常	086
34	感染症予防のための法律 感染症予防にかかわる制度や方法	088
35	感染症法 感染症予防にかかわる制度や方法	090
36	学校での感染症予防 感染症予防にかかわる制度や方法	096
37	病床と隔離 感染症予防にかかわる制度や方法	098

38	個人での感染症予防 感染症予防にかかわる制度や方法	100
39	消毒 感染症予防にかかわる制度や方法	102
40	スタンダードプリコーション 感染症予防にかかわる制度や方法	104
41	予防接種 感染症予防にかかわる制度や方法	106

さくいん..... 110

本書の使い方

- 2ページごとに学習をまとめています。
- 巻末の「さくいん」を活用して、学習したい項目から読んでも大丈夫です。

② 文章を読み、イラストでさらに理解を深めましょう。

③「Step up」は、理解を深めるための周辺知識や、臨床で役立つ内容を紹介しています。

08 白血球の種類

免疫のしくみ

大事なこと 白血球 造血幹細胞 顆粒球 シンパ球 マクロファージ 樹状細胞 肥満細胞 (マスト細胞)

白血球にはどんな種類があるの？
免疫を担うものは、血液に含まれる白血球です。白血球にはいろいろな種類があって、役割分担をしています。これらの白血球は、全て骨髄の造血幹細胞から分化しています。

【免疫担当細胞の分化】

④「Step up」は、理解を深めるための周辺知識や、臨床で役立つ内容を紹介しています。

練習問題で知識をチェック！

免疫を担う白血球は全て「」から分化する。
顆粒球には「」「」「」がある。
免疫には顆粒球やリンパ球のほか、「」「」「」が関与する。

（図表より）免疫担当細胞の分化

①「大事な用語」では学びのキーワードをピックアップしています。

④練習問題を解いて、自分がどれくらい理解できたかチェックしてみましょう。