

Block 1 4期

チュートリアル課題 15
「自分って他人?」

2003



無断で複写・複製・転載すると著作権侵害となることがありますのでご注意ください。

TWMU BLOCK1-4

April 2003 微生物学免疫学教室 内山竹彦

シート1

51-1

高校時代の友人同士の医学部2年の悠子と工学部2年の昌子が科学雑誌を見ています。

「ある少女の記録。少女は重い腎臓障害に罹り、腎臓移植の手術を受けることとなった。移植チームは最初死体腎臓移植をと考えていたが、最終的には少女は一卵性双生児の姉から片方の腎臓の提供を受けた。手術は無事成功し、幸いに免疫抑制剤の投与を受けずに経過した。」

【抽出を期待する事項】

1. MHC 抗原とその遺伝子
2. リンパ球の応答性全般
3. リンパ球のクローンの概念
4. 移植免疫全般
5. 一卵性双生児間と他者間の移植時の免疫応答の相違

【頁番号と巻限を抽出】

1. 5頁の図解 T 細胞系群の自己

2. 半葉の細胞の図解 T 細胞系群の自己

3. 有線細胞の細胞の図解 T 細胞系群の自己

4. 移植免疫の図解 T 細胞系群の自己

シート2

11ページ

昌子： 成功してよかったわね。

悠子： 私、前から疑問に思っていることがあるの。父親と母親の間で臓器移植をすると、普通は移植片は排除されるわね。そして、あなたや私の腎臓や心臓って、自分の体に着いたままている。これって不思議なことだと私は思うのよ。

昌子： それって、当たり前のことじゃないの？

昌子は、数年前までは悠子の言ったことは全部理解できたのに、今は分からないことが多くなったと、小さくつぶやくのだった。

【頁末まで制限された抽出】

【抽出を期待する事項】

1. 自己抗原認識 T 細胞の存在
2. 自己抗原認識 T 細胞の排除の機序
3. T 細胞の抗原認識の多様性の獲得機序
4. 胸腺の T 細胞成熟における役割