

免疫学ミニレポート

2024年12月13日（金）4～5時限目 第38～39回 がんと免疫系の相互作用（担当教官：関根英治）

学生番号 _____ 氏名 _____

- (1) ヒトのがんに関連性があるウイルスのうち、ワクチンが実用化されているのはどれか。2つ選べ。
- a) ヒトパピローマウイルス
 - b) B型肝炎ウイルス
 - c) C型肝炎ウイルス
 - d) ヒトT細胞白血病ウイルス (HTLV-1)
 - e) ヒト免疫不全ウイルス (HIV-1)
- (2) ヒトの腫瘍細胞を認識して放出して破壊するのはどれか。2つ選べ。
- a) NK 細胞
 - b) 樹状細胞
 - c) マクロファージ
 - d) CD4 陽性T細胞
 - e) CD8 陽性T細胞
- (3) B細胞由来のがんに対して CD20 を標的とした抗体療法の作用機序として最も有効なのはどれか。
- a) CDC
 - b) ADCC
 - c) CTL によるアポトーシスの誘導
 - d) オプソニン化による食細胞の貪食
- (4) 2018年にノーベル生理学・医学賞を受賞した本庶佑氏の受賞理由は、どの発見によるものか。
- a) B7
 - b) CD28
 - c) CTLA-4
 - d) PD-1
 - e) PD-L1
- (5) 悪性黒色腫に対する免疫チェックポイント阻害薬（抗体）が標的とする分子はどれか。3つ選べ。
- a) B7
 - b) CD28
 - c) CTLA-4
 - d) PD-1
 - e) PD-L1
- (6) CAR-T細胞の作製に用いるのはどれか。
- a) NK 細胞
 - b) 樹状細胞
 - c) マクロファージ
 - d) CD4 陽性T細胞
 - e) CD8 陽性T細胞