

選択問題 (先端医療学分野)
指導教員群記号 : D

がん治療薬としてのantibody-drug conjugate (ADC)に関する次の文章(論文より抜粋)を読んで、以下の設問(1)~(4)に答えよ。

著作権法の規定により本文は非公開

Signal Transduction and Targeted Therapy (2022) 7:93 より抜粋・加工

- (1) 下線部①について、現在利用されている化学療法(chemotherapy)以外の“がん”の治療方法を3つあげよ。
- (2) 下線部②について、CD(cluster of differentiate)は細胞の表面マーカーで、免疫細胞の分類に利用される分子である。CD20 以外で知っている CD(番号)を3つあげて、その意味・意義を簡潔に記載せよ。
- (3) 下線部③について、ADC drugs の標的抗原について、どのようなものが理想的と書かれているか述べてよ。(日本語 300 字程度)
- (4) 下線部④について、the tumor microenvironment が ADC drug の標的として選択される理由(作用機序・優位性)を述べよ。(日本語 200 字程度)