

水疱性類天疱瘡の自己抗体産生誘導機序(予想)

①【患者背景】

遺伝的背景(HLAなど)・制御性T細胞(Treg)機能低下・加齢など

自己抗体が誘導される

②【誘発因子】

外傷、感染症 →

紫外線、放射線 →

神経疾患 →

(血液)悪性腫瘍 →

DPP-4阻害薬(DPP-4i) →

免疫チェックポイント阻害薬(ICI) →

⋮

BP180に対する
免疫自己寛容の
破綻!

水疱性類天疱瘡を発症

