

問題 VI (豊原出題)

次の記述の正誤を判断し、その理由を述べよ。

- A. 細胞の膜どうしが直接に接している細胞は、パラクリン型シグナル伝達ができる。
- B. 生存のためのシグナルを欠くと、ほとんどの細胞はネクローシスという自殺行為に進む。
- C. 小型で疎水性のシグナル分子は、細胞表面受容体に結合する。
- D. G タンパク連結型受容体に細胞外シグナル分子が結合すると、シグナルは受容体に結合した GTP 結合タンパクに伝達される
- E. 活性化したホスホリパーゼ C によって、膜のイノシトールリン脂質が加水分解されると、イノシトール 1,4,5-トリスリン酸(IP<sub>3</sub>)とジアシルグリセロールができる。