

100-22

問題文

放射線に対する感受性が最も高い器官又は組織はどれか。1つ選べ。

1. 脂肪組織
2. 皮膚
3. リンパ組織
4. 肺
5. 神経組織

解答

3

解説

選択肢 1,4,5 ですが

脂肪組織、肺、神経組織のように、分化が進んでいる組織は一般に低感受性です。よって、選択肢 1,4,5 は誤りです。

選択肢 2 ですが

皮膚は中感受性です。すなわち、細胞分裂がさかんなリンパ組織、骨髄、脾臓、胸腺 などと比べれば感受性が低い組織です。また、神経、脂肪組織、結合組織、筋肉などと比べれば感受性が高い組織です。

選択肢 3 は、妥当な記述です。

リンパ組織がこの選択肢の中では一番感受性が高いと考えられます。

以上より、正解は 3 です。