

感染症とその予防.3

名前

解答

解答

問1 抵抗力とは何か。

(病原体などから体を守り病気に打ち勝つ力。)

問2 病原体が入ったときは、血液中の何が中心となって病原体と戦うか。

(リンパ球)

問3 問2のはたらきを、抵抗力のなかでも特に何というか。

(免疫)

問4 問3の仕組みを応用したものには何かがあるか。

(予防接種)

問5 ワクチン接種によって、病原体と闘う何をつくるのか。

(抗体)

問6 病原体を食べる細胞は何か。

(マクロファージ)

問7 問6の細胞は病原体の情報を何に伝えるか。

(ヘルパーT細胞)

問8 抗体を出して病原体を攻撃する細胞は何か。

(B細胞)

問9 感染した細胞を破壊する細胞は何か。

(キラーT細胞)

問10 感染において、皮膚にはどのようなはたらきがあるか。

(病原体を通さないはたらき。)

問11 感染において、気道にはどのようなはたらきがあるか。

(粘膜の線毛で、異物を外に押し出すはたらき。)

問12 感染において、涙、唾液、胃液などにはどのようなはたらきがあるか。

(病原体のはたらきを弱めるはたらき。)

問13 感染症の症状が出たり、感染の不安があったときは、早期に医師の診察を受け、適切な治療を受けることが重要である理由を2つ答えよ。

(病気から回復するため。)

(周囲への感染の拡大を防ぐため。)

問14 次の文について、正しいものには○で、間違っているものには×で答えよ。

①感染症の治療を受けた後は、安静にしたり、外出を控えたりする必要はない。 (×)

②規則正しい生活は体の抵抗力を高める効果がある。 (○)

③病原体に感染すると、必ず発病する。 (×)

