

人畜共通感染症を選択する問題で、正解はレプトスピラ症ですが、赤痢アメーバ (*Entamoeba histolytica*) も正解ではないかという質問がありました。

#### 質問に対する回答

まず、人畜共通感染症とは、ヒトとヒト以外の脊椎動物の両方に感染する病原体による感染症のことです。(ヒト以外の脊椎動物が体内に「持っているだけ：いわゆる保菌」の場合は該当しません。)

これをふまえた上で、世界で最も権威のある感染症学の教科書(Mandell et al Principles and Practice of Infectious Diseases)の人畜共通感染症の項には、*Entamoeba histolytica* は原因微生物として記載されていません。また、電子書籍で最新情報が常に反映される UpToDate にも *Entamoeba histolytica* は原因微生物として記載されていません。さらに、論文では、サルが *Entamoeba histolytica* を保有しているという報告がされていますが、病原性はないが形態的に *Entamoeba histolytica* とは区別ができない *Entamoeba dispar* が猿から検出されたとの報告<sup>1)</sup>もあり、サルが本当に *Entamoeba histolytica* に感染するか否かは、はっきりしていません。

以上のことから、赤痢アメーバ (*Entamoeba histolytica*) はヒト以外の脊椎動物に感染症を起こす可能性は低いと考えられます。これらの情報をふまえて、今回のテストでは、正解はレプトスピラ症のみとします。

最後に、Wikipedia の人畜共通感染症の項には赤痢アメーバが病原体の例として挙げられていますが、検証するための文献引用が無く、情報の信憑性を確認できないので、この Wikipedia の情報を根拠として、今回の試験問題の正解とすることはできません。

<sup>1)</sup> Tachibana H *et al.* Parasitology Research **87**:14-17, 2001.