

1.

1)

答え: B

Answer: B

2)

答え: B

Answer: B

3)

答え:

compassionate use では、患者の予後が厳しく、他に治療法がない稀なケースにのみ認められる。この基準で治療を受けた患者は移植待機リストの平均的な患者より重篤な状態であることが多く、不利益な結果が手術そのものによるものか、受容者の健康状態の悪化によるものかを判断するのが困難である点。

Answer:

Because compassionate-use patients are extremely ill and have no alternative treatments, it is difficult to determine whether poor outcomes are caused by the xenotransplant procedure itself or by the patients' underlying conditions.

4)

答え

1. 遺伝子改変ブタの使用: 多数の遺伝子編集により免疫拒絶やウイルス感染リスクを低減
2. 胸腺移植: 免疫系にブタ臓器を「自己」として認識させる試み

Answer

1. Use of donor pigs genetically modified
2. Transplantation of the source pig's thymus

“

2.

1)

答え: C

Answer: C

2)

答え: B

Answer: B

3)

Describe two indicators other than BMI that are used for diagnosing obesity according to the article.

答え:

ウエスト周囲径、体脂肪率、ウエストヒップ比、ウエスト身長比

Answer:

Waist circumference, body fat percentage, waist-to-hip ratio, waist-to-height ratio

4)

答え:

新しい肥満診断の枠組みは、BMI のみに依存せず、過剰な体脂肪が臓器機能や健康に与える影響を重視する点に臨床的意義がある。これにより、必要のない治療を減らし、本当に介入が必要な患者を適切に特定することが可能となり、医療の効率化や費用対効果の向上につながる。また、肥満を意志の弱さではなく複雑な疾患として捉える視点を社会に提示することで、スティグマの軽減にも寄与すると考えられる。

Answer:

The new framework allows more precise diagnosis by considering organ dysfunction, reduces unnecessary treatment, improves cost-effectiveness of therapies, and may help reduce stigma by recognizing obesity as a complex disease rather than a failure of willpower.

3. 大学院で行いたい研究内容を論理的に整理して英語で表現できるかを評価します