

令和 8 年 度

久留米大学大学院医学研究科博士課程秋期入学試験 解答用紙

英 語

---

【全 1 - 1】

(採 点 )

問 1：心不全における幹細胞由来生物学的心室補助組織

問 2：本研究では合計 20 名の患者が治療を受けた。研究期間中に 3 名の患者が死亡した（血管拡張性ショック、新型コロナウイルス感染症、大動脈解離が各 1 名）。1 名の患者が心臓移植を受けた。免疫抑制療法は 4 名の患者において中止された（理由は、左心室補助人工心臓の植込みが 2 名、腎不全が 1 名、尿路上皮癌が 1 名でした）。安全最大用量（加工心筋ユニット 20 個）で治療を受けた 16 名の患者のうち、12 名が規定の 3 ヶ月間の中間フォローアップを完了した。

問 3：今回の暫定解析では、BioVAT を用いた心筋再生療法により、3 ヶ月時点で対象心筋の壁厚、左室駆出率、心不全の生活の質評価の改善が認められました。一方で、全患者に少なくとも 1 件の有害事象が発生しており、長期的な経過観察とさらなる臨床的検証が必要である。

問 4： d.

問 5： e.

問 6： c.

問 7： d.