

OATGE62 Stem Cell Therapy

1.0 単位, 1 年次, 春AB 木3
大根田 修, 山下 年晴, Vuong Cat

授業概要

再生医療と幹細胞生物学の分野の論文を読み、基礎知識と最先端の研究について学ぶ。さらに、論文の論点を抽出し他者と議論する能力を身に着ける。

1. オンライン検索システムを使い、主要学術雑誌から適切な論文を探ることができる。
2. 論文を理解してプレゼンテーション資料を作成し、限られた時間内で要約することができる。
3. 発表者の説明を理解して質問し、問題点について議論できる。
4. 関連分野における論文の重要性と位置づけを理解できる。

備考

英語で授業。
オンライン(対面併用型)

授業方法

講義

学位プログラム・コンピテンスとの関係

授業の到達目標（学修成果）

キーワード

幹細胞、臨床応用、幹細胞治療

授業計画

- 第1回 PSC and Tissue stem cells
- 第2回 Tissue stem cells and clinical application
- 第3回 Gene delivery system for stem cell biotechnology
- 第4回 Stem cell therapy in cardiovascular diseases
- 第5回 Advance Stem Cell Regulation and Therapy
- 第6回 Group Discussion
- 第7回 Stem cell therapy for ischemic stroke
- 第8回 Stem cell therapy for damaged spinal cord

履修条件

成績評価方法

学修時間の割り当て及び授業外における学修方法

教材・参考文献・配付資料等

オフィスアワー等（連絡先含む）

その他（受講生にのぞむことや受講上の注意点等）

他の授業科目との関連

ティーチングフェロー（TF）・ティーチングアシスタント（TA）