

**Tiến bộ gần đây trong y học tái tạo của Nhật Bản và sự phát triển của liệu pháp
mới sử dụng dịch nuôi cấy tế bào gốc**

Gs. Ts. Tohru NAKANISHI

Tóm tắt

Các liệu pháp tái tạo sử dụng tế bào gốc, tế bào chứa tế bào gốc và dịch nuôi cấy gần đây đã nhanh chóng trở nên phổ biến như một phương pháp điều trị giúp phục hồi các bệnh lý khó điều trị. Tuy nhiên, nhiều vấn đề đã được đặt ra, đặc biệt là ở Nhật Bản, liên quan đến tính an toàn và kiểm soát chất lượng, cũng như chi phí và thời gian đáng kể, cản trở phát triển các liệu pháp này. Vì vậy, nhu cầu phát triển các liệu pháp tái tạo an toàn và hiệu quả được thực hiện với chi phí thấp hơn là thiết yếu. Trong báo cáo này, tôi sẽ giới thiệu tình hình hiện tại của các liệu pháp tái tạo tại Nhật Bản. Tôi cũng giới thiệu một liệu pháp tái tạo mang tính cách mạng, chất lượng cao, độ tinh khiết cao, chủ yếu nhắm vào các bệnh liên quan đến rối loạn thần kinh, được phát triển lần đầu tiên bởi công ty Regene 4T của tôi.

Từ khóa: Regenerative medicine, stem cell, culture supernatants, therapy

**Recent progress in Japanese regenerative medicine and the
development of novel therapy using stem cell culture supernatants**

Gs. Ts. Tohru NAKANISHI

Abstract

Regenerative therapies using stem cells, cells containing stem cells, and their culture supernatants have recently gained rapid popularity as a treatment that enables recovery from diseases previously difficult to treat. However, various issues have been raised,

particularly in Japan, regarding safety and quality control, as well as the substantial cost and time required for the development of these therapies. There is still a demand for safe and effective regenerative therapies that were previously realized at a lower cost. In this talk, I will introduce the current state of regenerative therapies in Japan. I also introduce a new high-purity, high-quality revolutionary regenerative therapy targeting mainly neural disorders that has been developed for the first time by my regenerative company, Regene 4T Co.

Key words: Regenerative medicine, stem cell, culture supernatants, therapy