第35回日本形成外科学会基礎学術集会

BiomaterialからBiostimulatorへ

― PLLAの材料設計と生体反応を臨床に活かす



座長
素輪 善弘 先生
自治医科大学形成外科学教室 教授

演者
津田 智子 先生
JUN CLINIC銀座 院長

イブニングセミナー2

2026.12.17 (木) 16:35-17:35

那覇文化芸術劇場なはーと 第2会場

NORDBERG medical UNIQUE SCIENCE

Unique science, changing the way we age
Nordberg Medicalは、スウェーデン発のバイオテクノロジー企業です。
自然とテクノロジーを融合し、身体が本来持つ再生力を引き出す
次世代バイオマテリアルを開発しています。

共催
第35回日本形成外科学会基礎学術集会
Nordberg Medical Japan株式会社

BiomaterialからBiostimulatorへ

― PLLAの材料設計と生体反応を臨床に活かす

津田 智子 先生

PLLAを含む生分解性ポリマーは、形成外科医にとって馴染み深い生体材料である。生体吸収性縫合糸や骨接合材料など、日常診療のさまざまな場面で用いられてきた。

近年、美容医療では単なる組織補填ではなく、生体反応を利用して組織リモデリングを促すBiostimulatorとして注目されている。Biostimulatorは生体材料と組織との相互作用を利用する治療であり、材料特性と生体反応の理解が不可欠である。さまざまなPLLA製剤が使用される一方、不適切な使用による結節、硬結、過剰なボリューム形成も問題となっている。

本セミナーでは、均一な球状PLLAという材料設計が生体反応と臨床経過に及ぼす影響について、LASYNPRO™技術を用いたJULÄINE™の科学的エビデンスと自験例を通して、その効果と経時的変化、臨床的有用性を考察する。

ご略歴

2013年　高知大学医学部医学科卒業

聖路加国際病院　初期臨床研修

2015年　昭和大学形成外科学教室入局

小田原市立病院　医長

2022年　JUNCLINIC入職

2023年　JUNCLINIC銀座　院長就任

Homepage

公式Instagram

共催　第35回日本形成外科学会基礎学術集会
Nordberg Medical Japan株式会社