

ネクスト・ファーマ・エンジニア養成コース シラバス

開催方法 (○で囲む)	1 ライブ 2 オンデマンド
※配信日時 (ライブの場合)	
科目名	創薬5 ヒト乾燥羊膜を用いた角膜再生医療
担当教員	富山大学附属病院眼科 助教 宮腰 晃央 氏
授業の内容	羊膜移植は眼表面再建に有用であるが、現在使用されている凍結保存羊膜には持ち込み感染の可能性や冷凍保存の煩雑さという問題点が指摘されてきた。 これらの問題点を克服するために乾燥羊膜が提唱され、製造方法に関するさまざまな研究が進んできている。 富山大学再生医学講座はハイパードライヒト乾燥羊膜 (hyper-dry human amniotic membrane : HD 羊膜) を開発した。 2016 年 1 月には再発翼状片に対する HD 羊膜を用いた眼表面再建術が先進医療に承認されている。 本授業では、富山大学発の治療法として HD 羊膜移植の実際や可能性、今後の課題について紹介したい。
学生の到達目標	羊膜の特徴について知る 眼表面再建術における羊膜の役割について知る 凍結保存羊膜の問題点を知る HD 羊膜の利点・課題を理解する
キーワード	HD 羊膜
その他、受講上の注意事項や学習上の助言など	