

令和5年度 第12回 大学院セミナー

令和5年4月20日

分野名 Area of Research (責任者名)(内線)	皮膚病態学分野 責任者名(室田 浩之) 内線(7333)
演題 Title	Skin immune system: induction, expression and regulation of skin inflammation
講師等 Presenter	Prof. Jean-François Nicolas <i>Service Allergologie et Immunologie Clinique, CHU Lyon-Sud et INSERM U1111-CIRI, Lyon</i>
概要 Abstract	<p>The skin's immune system (SIS) protects the body against infections, cancer, toxins and prevents autoimmunity. SIS has elements of innate and adaptive immunity in the epidermis and dermis. The mechanisms by which SIS protects individuals are the same as those responsible for inflammatory, allergic, and autoimmune skin conditions. Upon exposure to an antigen/allergen, there is induction, then expression, followed by resolution of skin inflammation. Once healed, the immune memory of the antigen/allergen exposure will persist in the skin as resident memory cells are capable of re-inducing a flare-up of inflammation upon further antigen exposure. This seminar will focus on the mechanism of delayed hypersensitivity reactions involving cellular immunity dependent on lymphocytes, which apply to contact dermatitis, atopic eczema, psoriasis, alopecia areata, and vitiligo.</p> <p>皮膚の免疫システム(SIS)は、感染症、がん、毒素から身体を守り、自己免疫を予防する。SISは、表皮と真皮に自然免疫と適応免疫の要素を備えている。SISが個人を保護するメカニズムは、炎症性、アレルギー性、自己免疫性の皮膚疾患の原因となるものと同じである。抗原/アレルゲンにさらされると、皮膚の炎症が誘発、そして発現し、その後治まる。しかし、抗原・アレルゲン曝露の免疫記憶は、治癒後も皮膚に残存し、さらに抗原に曝露されると再び炎症を引き起こす可能性のあるメモリー細胞が常駐している。本セミナーでは接触皮膚炎、アトピー性皮膚炎、乾癬、円形脱毛症、白斑などに適用される、リンパ球に依存する細胞性免疫が関与する遅延型過敏反応のメカニズムに焦点を当てます。</p>
開催日時 Date and Time	令和5年 5月 8日(月曜日) 18:00 ~19:00
開催方法 Online/Face to face	対面開催場所: 大学病院・第4講義室 オンライン: Zoom
備考 Notes	<p>オンラインの受講を希望する場合は、ID・パスワードをご案内しますので、E-mailにて下記まで、必ずご連絡ください。 (皮膚科 事務担当 大田 Email: s-oota@nagasaki-u.ac.jp)</p> <p>If you would like to participate in this seminar and need Zoom ID and Password, please contact Ms. Oota. (Email: s-oota@nagasaki-u.ac.jp)</p>

- 先端医療科学特論(基礎編)
- 先端新興感染症病態制御学特論
- 日本語(Japanese)
- 対面(Face to face)

- 先端医療科学特論(臨床編)
- 先端放射線医療科学特論
- 英語(English)
- オンライン(Online)