

VIKÁR SIMON



Semmelweis Egyetem
Élettani Intézet

Cím: 1094 Budapest, Tűzoltó u. 37-47.

BEMUTAKOZÁS

Kutatási területem az autoimmun betegségek, ezen belül a autoimmun hólyagos bőrbetegségek leggyakoribb formájának, a bullosus pemphigoid patomechanizmusának vizsgálata. Célom a betegség immunológiai folyamatainak minél pontosabb megértése. Erre a célra egy minden elemében humán modellrendszert alkalmazunk, melynek segítségével jelenlegi fókuszunk a komplement rendszer hólyagosodásban betöltött szerepének vizsgálata.

Kísérleteink során célunk új molekuláris célpontok azonosítása, illetve más betegségek esetén alkalmazott terápiás készítmények hatásának humán felhasználást megelőző vizsgálata, ezáltal új terápiás lehetőségek azonosítása, ebben a nehezen kezelhető betegségben.

ELSAJÁTÍTHATÓ TECHNIKÁK

Kísérleteink jelenleg a következő technikák elsajátítására nyújtanak lehetőséget:

- Fagyasztott metszetek készítése
- Immunfluoreszcencia
- humán bullosus pemphigoid modell
- video mikroszkópos technikák
- neutrofil granulocita aktivációs esszék
- gél elektroforézis, western-blot
- GST fúziós fehérje létrehozás, pcr, klónozás, fehérje termelés

VÁLOGATOTT KÖZLEMÉNYEK

Vikár, S., P. Szilveszter, K., Koszorú, K., Sárdy, M., Mócsai, A. (2024) The Syk inhibitor entospletinib abolishes dermo-epidermal separation in a fully human ex vivo model of bullous pemphigoid. *J Inv Dermatol* **144(8)**: 1733-1742.

P. Szilveszter, K., **Vikár, S.,** Horváth, Á.I., Helyes, Z., Sárdy, M., Mócsai, A. (2022) Phospholipase Cy2 Is Essential for Experimental Models of Epidermolysis Bullosa Acquisita. *J Inv Dermatol* **142(4)**: 1114-1125.