

ROCHE SATELLITE SYMPOSIUM

LOOKING BEYOND ANTI-VEGF MONOTHERAPY IN DIABETIC MACULAR EDEMA AND NEOVASCULAR AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION

THURSDAY, 25 MAY 2023, 12.00-13.00

PROGRAM

1 The role of angiopoietin 2 in diabetic macular edema and neovascular age-related macular degeneration

The role of angiopoietin in maintaining vascular stability
Angiopoietin-2/Tie2 pathway
Role of Angiopoietin-2 and VEGF-A in vascular stability disorders

Speaker: Tetiana Pilkevych, Cand. Med. Sc.

2 Results of clinical trials of dual Ang-2 and VEGF-A blockade in diabetic macular edema and neovascular age-related macular degeneration

Results of phase 3 clinical trials of TENAYA and LUCERNE in neovascular age-related macular degeneration
Results of phase 3 clinical trials of YOSEMITE and RHINE in diabetic macular edema

Speaker: Andrii Korol, Dr. Med. Sc.

SPEAKERS



TETIANA S. PILKEVYCH

Candidate of Medical Sciences, Researcher, Head of the Department of Inflammatory Eye Diseases and Microsurgical Treatment of their Consequences, SI «The Filatov Institute of Eye Diseases and Tissue Therapy of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine», Odesa



ANDRII R. KOROL

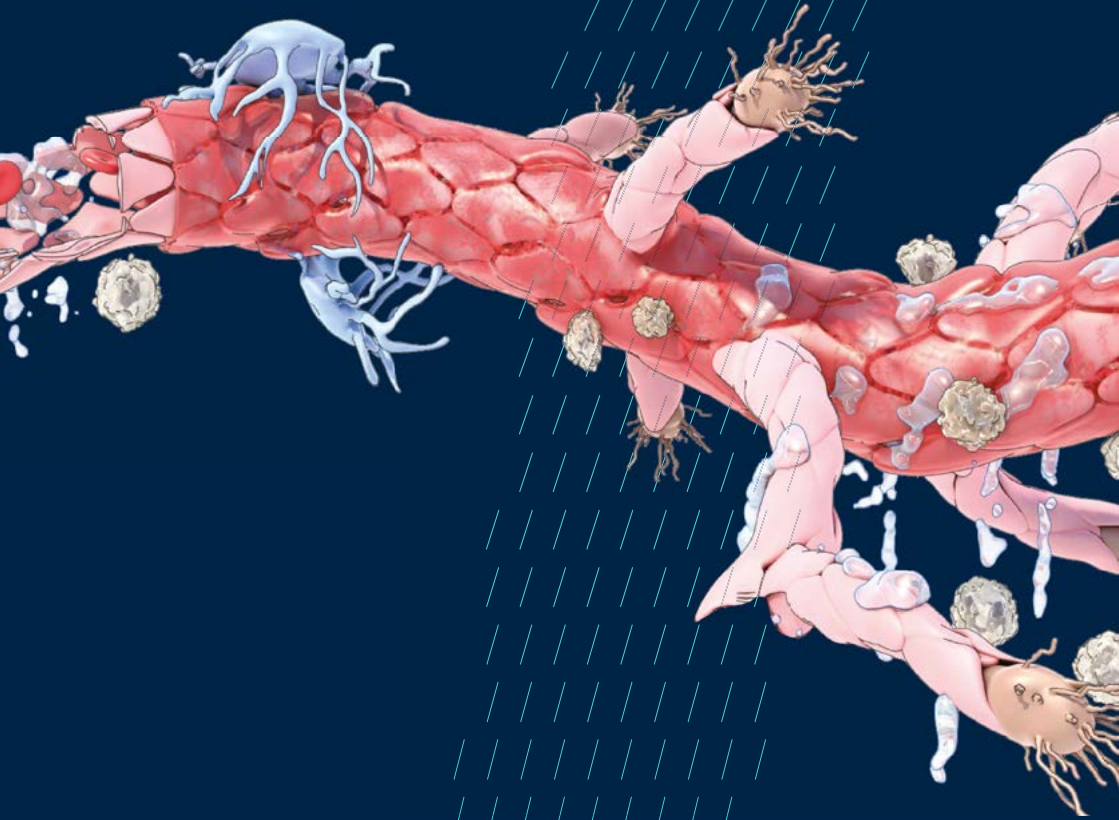
Doctor of Medical Sciences, Senior Researcher, Head of the Department for the Study of Biological Action and Application of Lasers in Ophthalmology, SI «The Filatov Institute of Eye Diseases and Tissue Therapy of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine», Odesa



Roche

Погляд за межі **VEGF**

Відкрийте для себе як **Ang-2** та **VEGF** спричиняють порушення стабільності судин

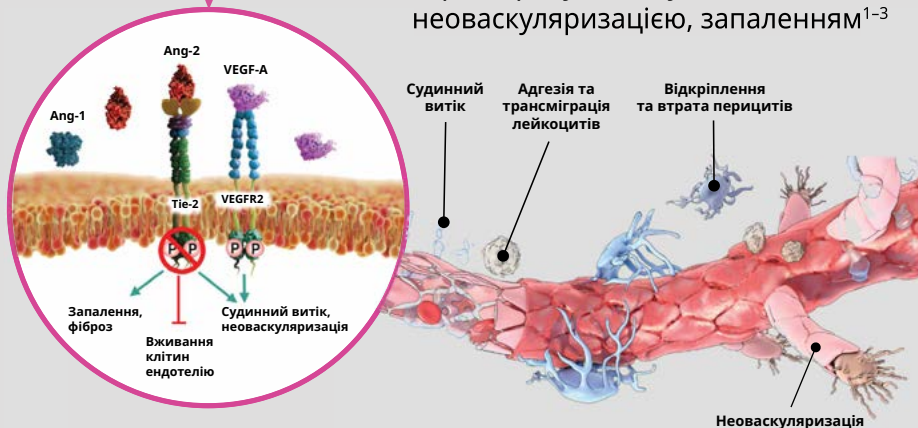


У здорових судинах активація шляху **Ang-1 - Tie-2** активно сприяє виживанню клітин ендотелію та цілісності їх з'єднань, чим підтримує **стабільність судин**¹⁻³



Патологічні умови сприяють виникненню ангіогенного перемикання^{*4}

Ang-2 блокує активацію **Tie-2** та посилює ефект **прозапальних та проангіогенних цитокінів**, включаючи **VEGF-A**, що синергічно призводить до порушення **стабільності судин**: характеризується судинним витоком, неоваскуляризацією, запаленням¹⁻³



* Патологічні умови клітинного стресу, такі як нерегулярна концентрація глюкози, ішемія, гіпоксія та їх вплив на фактори росту та запальні цитокіни, можуть індукувати ангіогенне перемикання (сув баланс про- і антиангіогенних факторів). Ang, ангіопетин; P, фосфорильований; Tie-2, тирозинкіназа з імуноглобуліноподібними доменами 2; VEGF-A, ендотеліальний фактор росту судин А; VEGFR2, рецептор ендотеліального фактору росту судин.

1. Saharinen P, et al. Nat Rev Drug Discov. 2017;16:635-61; 2. Augustin HG, et al. Nat Rev Mol Cell Biol. 2009;10:165-77; 3. Akwili RG, et al. Cells. 2019;8:E 471; 4. Clapp C, et al. Physiol Rev. 2009;89:1177-215. Зображення судин адаптовано з Angiopoietin_Infographic.pdf, <https://www.scienceofang2.org/>, Copyright 2020. The Angiogenesis Foundation

Інформація для професійної діяльності медичних і фармацевтичних працівників. Матеріал підготовлено на замовлення ТОВ «Рош Україна» для розповсюдження/демонстрації/використання в рамках семінарів, конференцій, симпозіумів по медичній тематиці. Зпит медичної інформації про лікарські засоби ТОВ «Рош Україна» ви можете надіслати на електронну адресу: ukraine.medinfo@roche.com

ТОВ «Рош Україна» м. Київ, 03150, вул. Велика Васильківська, 139, 5 поверх.
Тел.: +380 (44) 29 888 33, факс: +380 (44) 29 888 34
e-mail: kiev.office@roche.com
www.roche.ua