

1. Спосіб інгібування опосередкованого $\alpha_v\beta_5$ ангіогенезу у тканині, який містить $\alpha_v\beta_5$, де вказаний ангіогенез має місце у пацієнта з неоваскулярним порушенням рогівки, вибраним з групи порушень, яка складається з трансплантації рогівки, герпетичного кератиту, люетичного кератиту, птеригіуму та неоваскулярного панусу, пов'язаного з носінням контактних лінз, що включає введення вказаному пацієнту композиції, що містить інгібуючу ангіогенез кількість антагоніста $\alpha_v\beta_5$, який являє собою RGD-вмісний поліпептид.
2. Спосіб за п. 1, де пацієнт має трансплантовану рогівку.
3. Спосіб за п. 1 або 2, в якому вказаний RGD-вмісний поліпептид вибирають з групи, що складається з:
цикло(Arg-Gly-Asp-D-Phe-Val) (SEQ ID NO 4),
цикло(Gly-D-Arg-Gly-Asp-Phe-Val) (SEQ ID NO 6),
цикло(Arg-Gly-Asp-Phe-D-Val) (SEQ ID NO 7),
Tyr-Thr-Ala-Glu-Cys-Lys-Pro-Gln-Val-Thr-Arg-Gly-Asp-Val-Phe (SEQ ID NO 8) і
їх солей.
4. Спосіб за п. 3, в якому сіль є гідрохлоридом.
5. Спосіб за будь-яким з пп. 1-4, в якому вказаний $\alpha_v\beta_5$ антагоніст використовується в інгібуючій ангіогенез кількості, що складає від близько 2 мкМ до 5 мМ.
6. Спосіб за будь-яким з пп. 1-5, в якому вказане введенням є внутрішньоочним.