

K-679: Nový unimicelární konjugát protilátka-léčivo s mimořádně vysokou vazebnou kapacitou pro léčivo vykazuje vynikající účinnost u solidních nádorů exprimujících EGFR

21.4.2025 - | PROTEXT

Informace o prezentaci:

Název prezentace: K-679: Nový unimicelární konjugát protilátka-léčivo (ADUC) s mimořádně vysokým DAR (Drug-to-Antibody Ratio, poměr léčiva a protilátky) umožňuje efektivnější léčbu solidních tumorů exprimujících EGFR.

Název sekce: Nové technologie aplikace léčiv

Datum a čas prezentace: 28. dubna 2025, 9:00 - 12:00 CST (10:00 - 13:00 ET)

Číslo zveřejněného abstraktu: 1798

Přednášející: Hideo Yoshida

Abstrakt prezentace je k dispozici na adrese

<https://www.abstractsonline.com/pp8/#!/20273/presentation/3006> .

Další informace o výročním shromáždění AACR 2025 naleznete na webových stránkách akce na následujícím odkaze: Výroční shromáždění AACR 2025 | Shromáždění | AACR

O látce K-679

K-679 je unimicelární konjugát protilátka-léčivo (ADUC), nový typ ADC využívající patentovanou micelární technologii společnosti Kowa, který se momentálně nachází v neklinické fázi vývoje. Tento konjugát spojuje protilátku proti EGFR s unimicelami nesoucími léčivo (DM1), která do polymeru s jedním řetězcem vnáší značné množství únosnosti. Tento inovativní přístup umožňuje dosáhnout velmi vysokého poměru léčiva a protilátky (DAR, Drug-to-Antibody Ratio), který činí přibližně 40 molekul DM1 na jednu protilátku - výrazně více než u běžných ADC.

V neklinických studiích prokázal K-679 u xenograftových modelů silné protinádorové působení, které předčilo konvenční ADC. Pozoruhodnou účinnost prokázal K-679 zejména u heterogenních EGFR pozitivních a negativních nádorů, kde vykazoval významnou schopnost usmrcení nádorových buněk vedlejším účinkem (bystander effect).

Kontakt pro média:

Ian Mehr Kowa

Research Institute, Inc.

919-433-1600

imehr@kowaus.com

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/k679-novy-unimicelarni-konjugat-protilatka-lecivo-s-mimo-radne-vysokou-vazebnou-kapacitou-pro-lecivo-vyazuje-vynikajici-ucinnost-u-solidnich-nadoru-exprimujicich-egfr/2663601>