

**Información para personal de enfermería:
Novedades sobre los conjugados
anticuerpo-fármaco (CAF) en
el cáncer de mama**

Descargo de responsabilidad

- *El claustro puede debatir sobre productos no aprobados o usos no aprobados de productos aprobados; estas situaciones pueden reflejar el estado de aprobación en una o más jurisdicciones*
- *El claustro encargado de la presentación ha recibido el asesoramiento de touchIME para garantizar que divulguen las posibles recomendaciones realizadas para el uso no autorizado o no recogido en la ficha técnica*
- *La mención de estos productos o usos en las actividades de touchIME no supone ni implica la aprobación por parte de touchIME de ningún producto o uso no aprobado*
- *touchIME no acepta responsabilidad alguna por posibles errores u omisiones*

Una conversación entre:



Sra. Nikolina Dodlek

University Hospital Centre Osijek
Osijek, Croacia



Prof. Sherko Kümmel

Kliniken Essen-Mitte gGmbH
Essen, Alemania



Programa

Personalización de las estrategias de tratamiento: CAF dirigidos a HER2 en el cáncer de mama

Aspectos a tener en cuenta: Efectos secundarios asociados a los CAF dirigidos a HER2 en el cáncer de mama

Aplicación práctica: Estrategias óptimas para tratar a pacientes con cáncer de mama que reciben CAF dirigidos a HER2

Personalización de las estrategias de tratamiento: CAF dirigidos a HER2 en el cáncer de mama

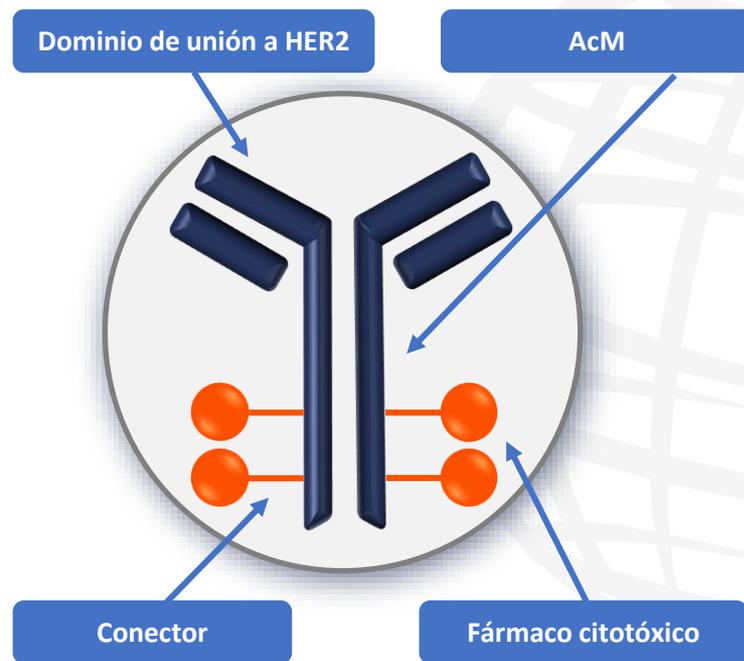
Sra. Nikolina Dodlek

University Hospital Centre Osijek
Osijek, Croacia



Los CAF dirigidos a HER2 son una estrategia prometedora en el CM

- El HER2 es un receptor de superficie celular que desempeña un papel crucial en el crecimiento y la proliferación de las células¹
- La proteína HER2 está sobreexpresada en el 20–30 % de los casos de cáncer de mama²
- En pacientes con cáncer de mama, el aumento del HER2 se asocia a un mayor riesgo de recurrencia y a una peor SG en comparación con la enfermedad HER2 negativa²
- Estas observaciones, junto con la accesibilidad a la superficie celular del dominio extracelular del HER2, impulsaron el desarrollo de terapias basadas en anticuerpos dirigidos a HER2^{1,2}
- Trastuzumab es un AcM dirigido a HER2 y utilizado frecuentemente en CAF dirigidos a HER2 como vehículo para la entrega selectiva de una carga citotóxica a las células cancerosas HER2+¹

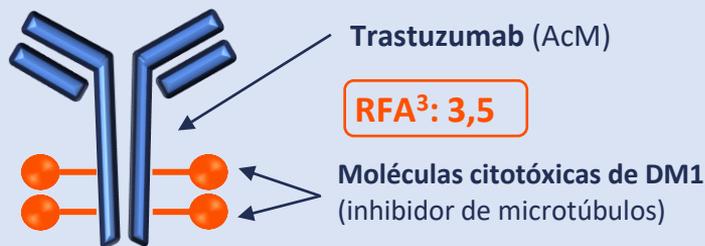


AcM, anticuerpo monoclonal; CAF, conjugados anticuerpo-fármaco; CM, cáncer de mama; HER2, receptor 2 del factor de crecimiento epidérmico humano; SG, supervivencia global.

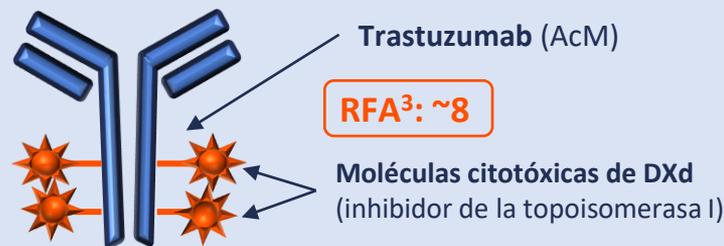
1. Mark C, et al. *Int J Mol Sci.* 2023;24:13726; 2. Zimmerman BS, Esteva FJ. *Cancers (Basel).* 2024;16:800.

Hay dos CAF dirigidos a HER2 aprobados por la EMA para el CM

Trastuzumab emtansina (T-DM1)¹



Trastuzumab deruxtecan (T-DXd)²



CAF dirigidos a HER2 en desarrollo clínico⁴

Trastuzumab duocarmazina (SYD985)



ARX788



Disitamab vedotin (RC48)



AcM, anticuerpo monoclonal; CAF, conjugados anticuerpo-fármaco; CM, cáncer de mama; EMA, Agencia Europea de Medicamentos; HER2, receptor del factor de crecimiento epidérmico; RFA, relación fármaco-anticuerpo.

1. EMA. Ficha técnica de trastuzumab emtansina. Disponible en: <https://bit.ly/4avhuvl> (último acceso el 27 de junio de 2024); 2. EMA. Ficha técnica de trastuzumab deruxtecan. Disponible en: <https://bit.ly/3URZ2rd> (último acceso el 27 de junio de 2024); 3. Liu F, et al. *J Cancer*. 2023;14:3275-84;

4. Zimmerman BS, Esteva FJ. *Cancers (Basilea)*. 2024;16:800.

Aspectos a tener en cuenta: Efectos secundarios asociados a los CAF dirigidos a HER2 en el cáncer de mama

Sra. Nikolina Dodlek

University Hospital Centre Osijek
Osijek, Croacia



El nivel de seguridad de los CAF dirigidos a HER2 es generalmente aceptable, pero se han notificado reacciones adversas^{1,2}

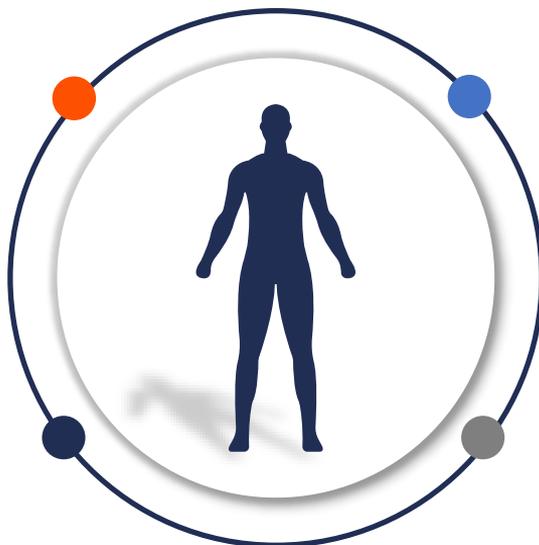
T-DM1

ITU
Insomnio
Neuropatía periférica
Hemorragia
Sequedad de boca
Artralgia | Mialgia
Astenia

T-DXd

ITR superior
Neutrocitopenia | Leucocitopenia |
Linfocitopenia
Hipopotasemia | ↓ apetito
Mareo
EPI
Alopecia
↓ fracción de eyección | ↓ peso

Reacciones adversas muy frecuentes* y advertencias especiales



T-DM1 y T-DXd

Trombocitopenia | Anemia
Dolor de cabeza
Epistaxis | Tos | Disnea
Estomatitis | Diarrea | Vómitos | Náuseas |
Estreñimiento | Dolor abdominal
↑ transaminasas
Dolor musculoesquelético
Fatiga | Pirexia

Advertencias/precauciones especiales[†]

T-DM1

↓ FEVI
EPI/neumonitis
Neurotoxicidad
Hepatotoxicidad
RRI | Hipersensibilidad | RLI

T-DXd

↓ FEVI
EPI/neumonitis
Toxicidad
embrionaria y
fetal

*Posiblemente afecten a $\geq 1/10$ personas, según se indica en la FT y se notifica en las dosis recomendadas. [†]No necesariamente muy común. Las reacciones adversas que figuran en el recuadro son advertencias/precauciones especiales. CAF, conjugados anticuerpo-fármaco; EPI, enfermedad pulmonar intersticial; FEVI, fracción de eyección del ventrículo izquierdo; HER2, receptor 2 del factor de crecimiento epidérmico humano; ITR, infección del tracto respiratorio; ITU, infección del tracto urinario; RLI, reacciones en el lugar de inyección; RRI, reacciones relacionadas con la infusión; T-DM1, trastuzumab emtansina; T-DXd, trastuzumab deruxtecán.

1. EMA. Ficha técnica de trastuzumab emtansina. Disponible en: <https://bit.ly/4avhuvj> (último acceso el 27 de junio de 2024); 2. EMA. Ficha técnica de trastuzumab deruxtecán. Disponible en: <https://bit.ly/3URZ2rd> (último acceso el 27 de junio de 2024).

Se han notificado reacciones adversas asociadas a los CAF dirigidos a HER2 en varios ensayos clínicos^{1,2}

Principales reacciones adversas notificadas en las fichas técnicas



*Porcentaje de pacientes que reciben la dosis recomendada de 5,4 mg/kg y que sufren reacciones adversas.

ALT, alanina transaminasa; AST, aspartato aminotransferasa; CAF, conjugados anticuerpo-fármaco; CM, cáncer de mama; CMm, cáncer de mama metastásico; CMt, cáncer de mama temprano; EPI, enfermedad pulmonar intersticial; FEVI, fracción de eyección del ventrículo izquierdo; HER2, receptor 2 del factor de crecimiento epidérmico humano; T-DM1, trastuzumab emtansina; T-DXd, trastuzumab deruxtecan.

1. EMA. Ficha técnica de trastuzumab emtansina. Disponible en: <https://bit.ly/4avhuvl> (último acceso el 27 de junio de 2024); 2. EMA. Ficha técnica de trastuzumab deruxtecan. Disponible en: <https://bit.ly/3URZ2rd> (último acceso el 27 de junio de 2024).

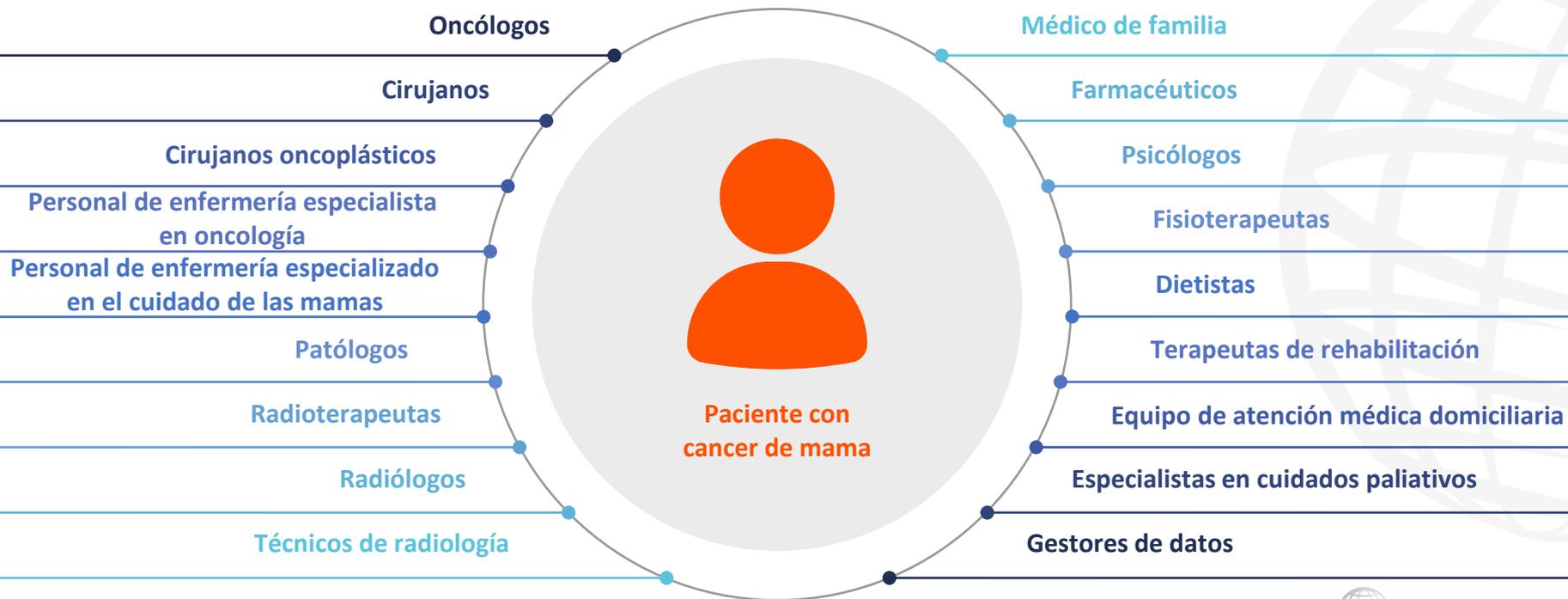
Aplicación práctica: Estrategias óptimas para tratar a pacientes con cáncer de mama que reciben CAF dirigidos a HER2

Prof. Sherko Kümmel

Kliniken Essen-Mitte gGmbH
Essen, Alemania



Un equipo interdisciplinar es esencial para un tratamiento eficaz del cáncer de mama¹⁻⁴



1. Gennari A, et al. *Ann Oncol.* 2021;32:1475–95; 2. Sena B, De Luca E. *Acta Biomed.* 2021;92:e2021506; 3. Naito T. *Asia Pac J Oncol Nurs.* 2024;11:100370; 4. Breast Cancer Now. The multidisciplinary team (MDT). Disponible en: <https://bit.ly/3yoelLb> (último acceso el 27 de junio de 2024).

El personal de enfermería especializado en el cuidado de las mamas brinda una atención continua durante todo el proceso de cáncer de mama de las pacientes¹



El personal de enfermería especializado en oncología está a la vanguardia del tratamiento del cáncer y puede actuar como eje del equipo interdisciplinar²

Apoyo clínico

- Valoración de la paciente³
- Evaluación de resultados^{3,4}
- Detectar y gestionar AART⁵
- Evaluación, seguimiento y gestión de síntomas⁴
- Intervenciones clínicas (por ejemplo, vendaje de heridas, aspiración de seromas, retirada de drenajes, quimioterapia)¹

Apoyo a la paciente

- Información sobre la enfermedad y el tratamiento^{1,3,4}
- Apoyar la toma de decisiones compartida^{2,3}
- Apoyo físico y emocional^{1,3}
- Apoyo psicológico^{3,4}
- Defensa del paciente^{1,4}
- Promoción de la salud³
- Asesoramiento¹

Coordinación asistencial

- Punto de contacto fundamental entre paciente y personal sanitario^{1,3}
- Intercambio de información con el EID⁴
- Coordinar procedimientos de diagnóstico, cirugía, citas médicas, radiooncología¹
- Coordinarse con los médicos de atención primaria, servicios psicosociales, dietistas, trabajadores sociales¹

Apoyo comunitario

- Presentación a:¹
 - Grupos de pacientes con cáncer de mama
 - Voluntarios de la lucha contra el cáncer
 - Personal hospitalario
 - Institutos locales
 - Mujeres de la comunidad¹
- Campañas contra el cáncer de mama¹

AART, acontecimiento adverso relacionado con el tratamiento; EID, equipo interdisciplinar.

1. Luck L, et al. *J Clin Nurs*. 2017;26:3422–29; 2. Naito T. *Asia Pac J Oncol Nurs*. 2024;11:100370; 3. Rowett KE, Christensen D. *Clin J Oncol Nurs*. 2020;24:24–31;

4. Tariman JD, Szubski KL. *Clin J Oncol Nurs*. 2015;19:548–56; 5. Gennari A, et al. *Ann Oncol*. 2021;32:1475–95.