

LES ANTICORPS CONJUGUÉS*
dans la prise en charge des cancers

quand la science fait un

GRAND

PROGRÈS

* assembler UN DÉTECTEUR qui repère
précisément certaines cellules cancéreuses
à UN AGENT DESTRUCTEUR qui va les éliminer

NOUS sommes tous...



DIFFÉRENTS



... NOS CANCERS et leurs cellules aussi⁽¹⁾

nous sommes tous des HUMAINS avec...



mais ce que nous espérons tous c'est ...



LA SCIENCE NE CESSE D'**AVANCER**
avec des produits et des protocoles performants⁽²⁾

+

TRAITEMENTS LOCAUX

TRAITEMENTS SYSTÉMIQUES

CHIRURGIE

RADIOTHÉRAPIE

CHIMIOTHÉRAPIE

IMMUNOTHÉRAPIE
THÉRAPIES CIBLÉES

ANTICORPS
CONJUGUÉS

3000 avant JC -
1890

années 1900

vers 1940

vers 1980

années 2000

L'IDÉE

— CONJUGUER —

*une thérapie ciblée avec la
PUISSANCE d'une chimiothérapie*

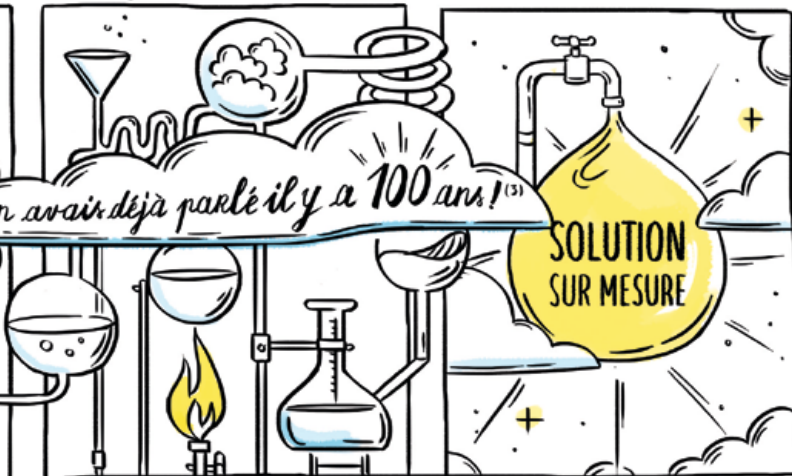
une idée SIMPLE ...



PAUL EHRLICH

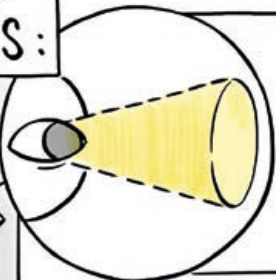


j'en avais déjà parlé il y a 100 ans! ⁽³⁾



...MAIS EXTRÊMEMENT DIFFICILE À RÉALISER
est en train de **révolutionner** les traitements des cancers ^(3,4)

c'est le principe des
ANTICORPS CONJUGUÉS :



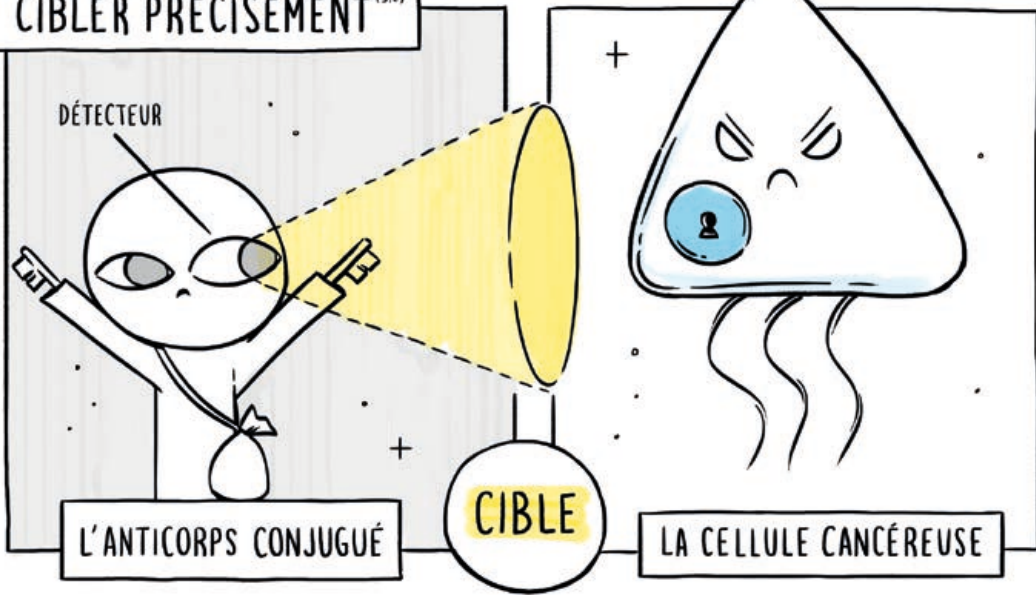
CONJUGUER un
DÉTECTEUR
qui REPÈRE
précisément chaque
cellule cancéreuse



à un **AGENT
DESTRUCTEUR**
(CYTOTOXIQUE)
qui va l'**ÉLIMINER**⁽⁵⁾

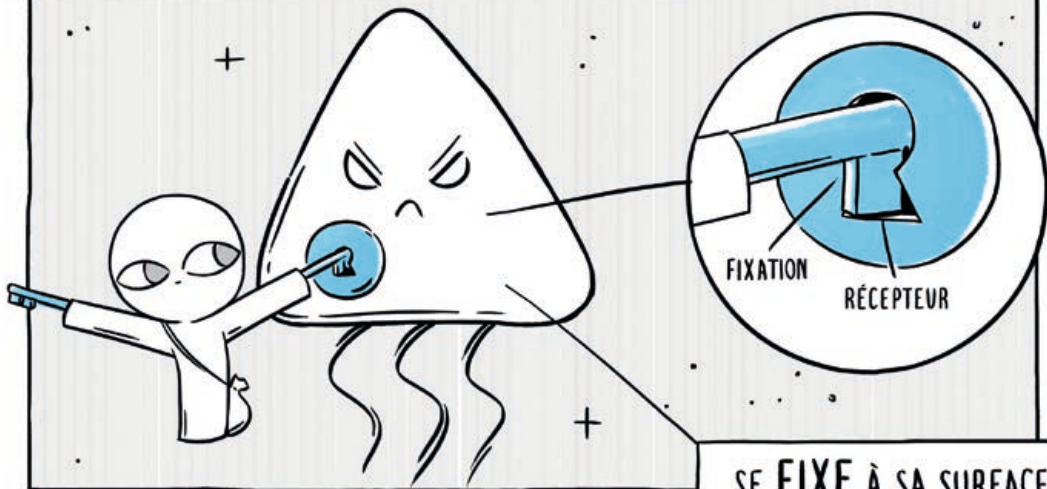


1 CIBLER PRÉCISÉMENT ^(3,6)



2

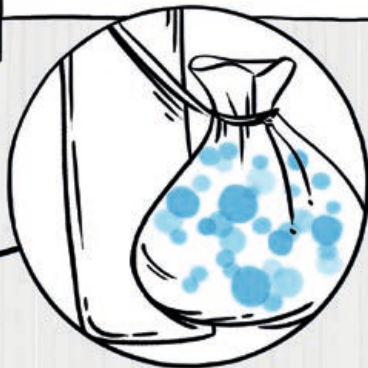
SE FIXER À LA CELLULE CANCÉREUSE^(5,6)



SE **FIXE** À SA SURFACE

3

S'INTRODUIRE DANS LA CELLULE^(3,6)



ABSORBE

LA CELLULE CANCÉREUSE

L'ANTICORPS
équipé d'AGENTS
DESTRUCTEURS
CYTOTOXIQUES

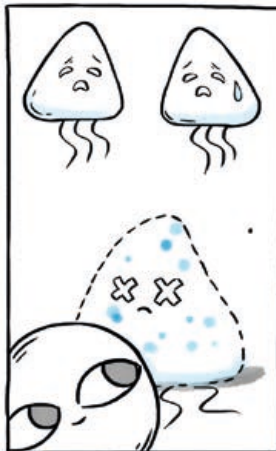
4

DÉTRUIRE SÉLECTIVEMENT ⁽³⁾

les AGENTS
DESTRUCTEURS
absorbés

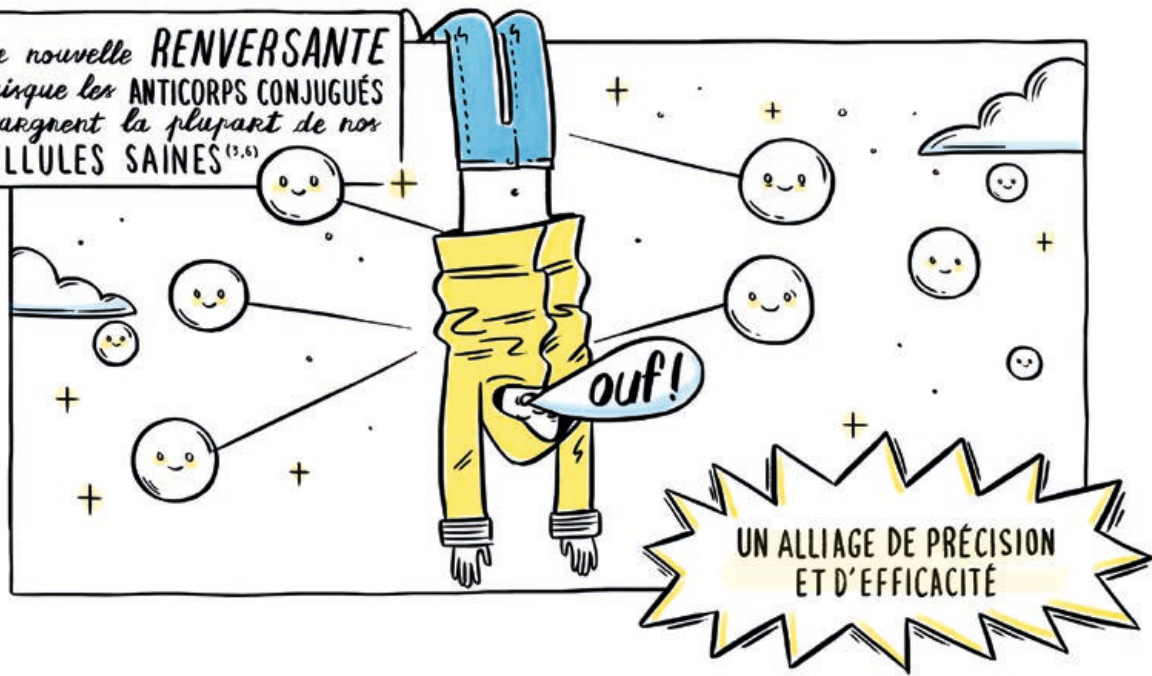
ÉLIMINENT

la CELLULE
CANCÉREUSE



*et, une fois libérés, peuvent
aussi attaquer les CELLULES
CANCÉREUSES VOISINES*

une nouvelle **RENVERSANTE**
puisque les ANTICORPS CONJUGUÉS
épargnent la plupart de nos
CELLULES SAINES^(3,6)



UN ALLIAGE DE PRÉCISION
ET D'EFFICACITÉ

POUR RECEVOIR CE TYPE DE TRAITEMENT, *il est*
nécessaire de se rendre en **HÔPITAL DE JOUR**
où toute une ÉQUIPE MULTIDISCIPLINAIRE sera là
pour vous accompagner



le traitement par anticorps conjugué
est administré par **PERFUSION**
(goutte à goutte) **INTRAVEINEUSE**

ANTICORPS CONJUGUÉ

ce sont habituellement
DES PERFUSIONS DE COURTE
DURÉE (30 minutes)



comme tous les TRAITEMENTS ACTIFS
ils peuvent entraîner des EFFETS
SECONDAIRES avec entre autres^(7,8):

UNE BAISSÉ DES DÉFENSES IMMUNITAIRES
(globules blancs) avec ou sans fièvre

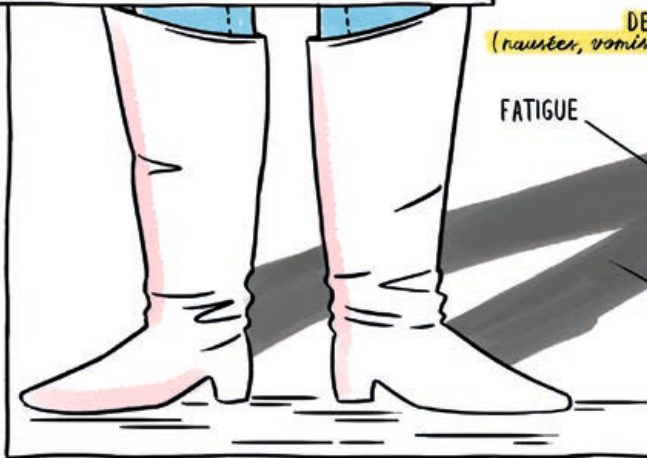
DES TROUBLES DIGESTIFS
(nausées, vomissements, diarrhées...)

FATIGUE

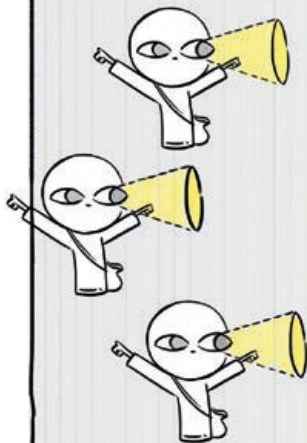
ALOPÉCIE

UNE DIMINUTION DU NOMBRE
DE PLAQUETTES DANS LE SANG
= risque de saignements

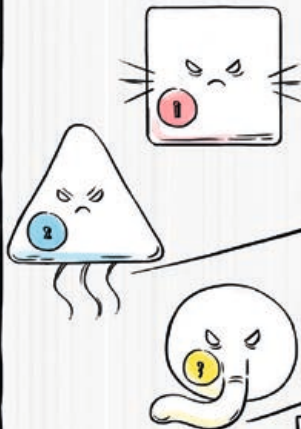
PARLEZ-EN à votre médecin



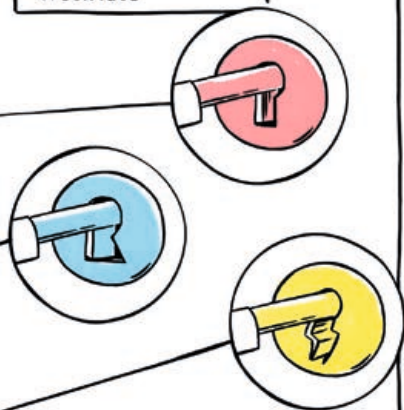
UN ANTICORPS CONJUGUÉ
reconnait précisément ...



UN TYPE DE CELLULE
cancéreuse



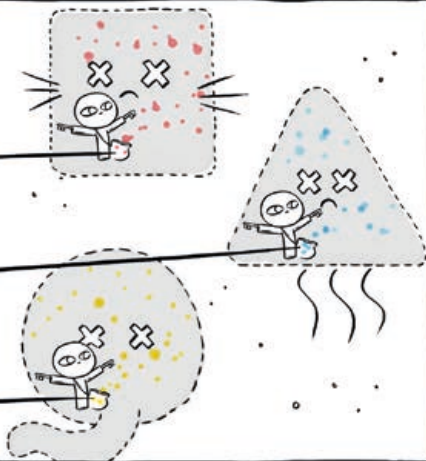
via UN RÉCEPTEUR
SPÉCIFIQUE* (3,5)



*il existe de NOMBREUX RÉCEPTEURS DIFFÉRENTS
sur les cellules cancéreuses*

* exemples de récepteurs : BCMA, HER2, HER3, TROP2,
nectine 4, CD22, CD30, CD33, CD79b^(3,5)

... et une **VARIÉTÉ D'AGENTS DESTRUCTEURS**
dans les **ANTICORPS CONJUGUÉS**...



... qui agissent de manière **VARIÉE** POUR DÉTRUIRE
LA CELLULE CANCÉREUSE. La tolérance et l'activité de ces
différentes combinaisons sont propres à chaque anticorps conjugué.

DE PLUS EN PLUS DE CANCERS SONT CONCERNÉS notamment certains cancers du sein, cancers gastriques ou encore le cancer de la vessie⁽¹⁾...



... ET LA RECHERCHE CONTINUE pour adapter les anticorps conjugués à un plus grand nombre de cancers.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

1. INCA. LES THÉRAPIE CIBLÉES, QU'EST-CE QUE C'EST ?
2. FALZONE L, *ET AL.* EVOLUTION OF CANCER PHARMACOLOGICAL TREATMENTS AT THE TURN OF THE THIRD MILLENNIUM. FRONT PHARMACOL 2018;9:1300.
3. BIRNER MJ, *ET AL.* ANTIBODY-DRUG CONJUGATE-BASED THERAPEUTICS: STATE OF THE SCIENCE. J NATL CANCER INST 2019;111(6):538-49.
4. FU Z, *ET AL.* ANTIBODY DRUG CONJUGATE: THE BIOLOGICAL MISSILE FOR TARGETED CANCER THERAPY. SIGNAL TRANSDUCT TARGET THER 2022;7(1):93.
5. BECK A, *ET AL.* STRATEGIES AND CHALLENGES FOR THE NEXT GENERATION OF ANTIBODY-DRUG CONJUGATES. NAT REV DRUG DISCOV 2017;16(5):315-37.
6. BECK A, *ET AL.* LES IMMUNO-CONJUGUÉS EN ONCOLOGIE - LES RAISONS DU SUCCÈS RÉCENT D'UNE APPROCHE ANCIENNE. MED SCI (PARIS) 2019;35(12):1034-42.
7. ZHU Y, *ET AL.* TREATMENT-RELATED ADVERSE EVENTS OF ANTIBODY-DRUG CONJUGATES IN CLINICAL TRIALS: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS. CANCER 2023;129(2):283-95.
8. TARANTINO P, *ET AL.* ANTIBODY-DRUG CONJUGATES: SMART CHEMOTHERAPY DELIVERY ACROSS TUMOR HISTOLOGIES. CA CANCER J CLIN 2022;72(2):165-82.

seuls votre oncologue et votre équipe soignante
connaissent LE TRAITEMENT LE PLUS ADAPTÉ
→ À VOTRE SITUATION

pour en savoir plus, rendez-vous sur le site
COMPRENDRE COMME JAMAIS LES ANTICORPS
CONJUGUÉS CONTRE LE CANCER



BROCHURE RÉALISÉE PAR



&

AstraZeneca



arsenal

FR/ADC/11/24/0001

date de diffusion 11/2024 - FR-20483 11/2024