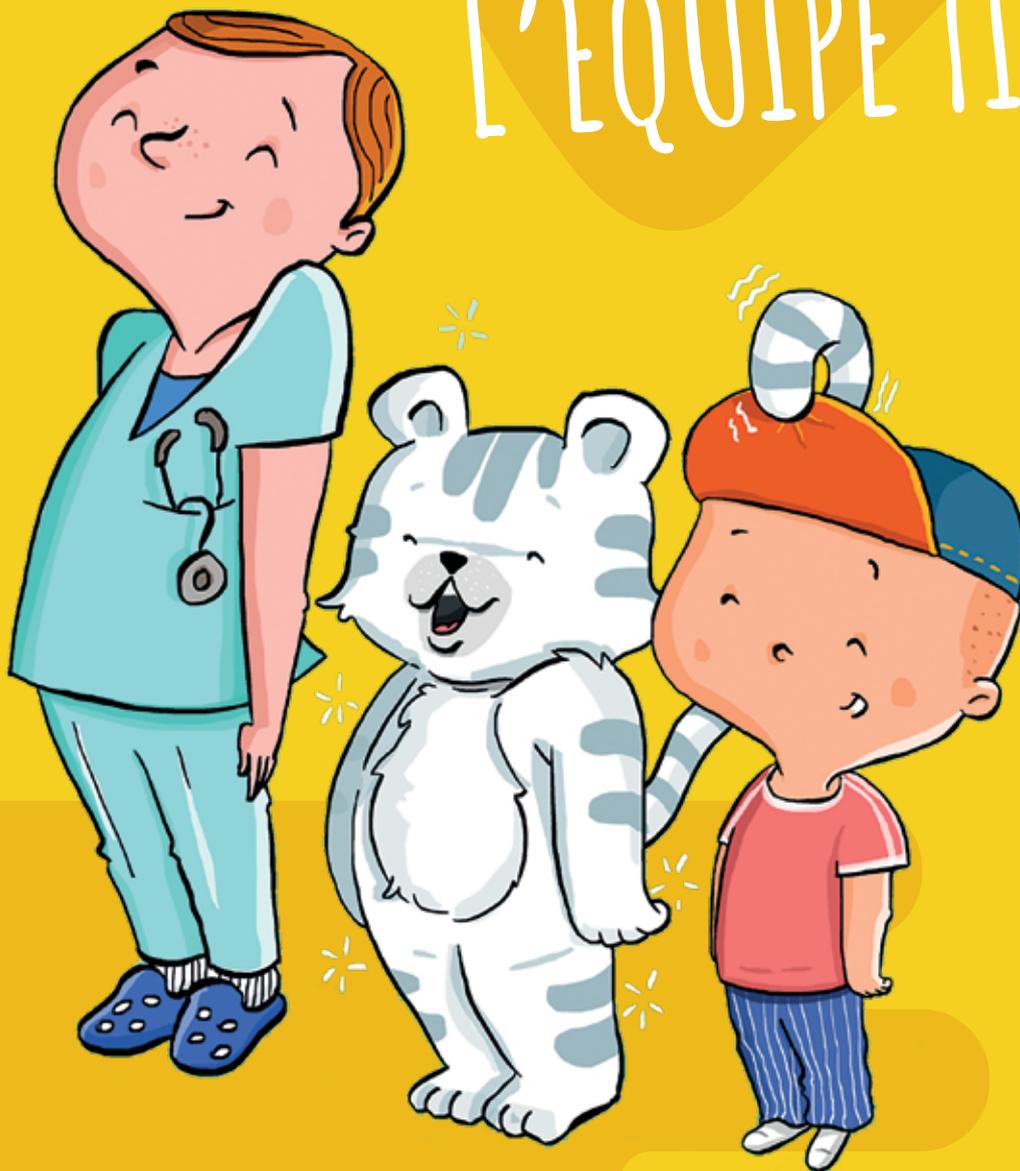


DÉCOUVREZ L'ÉQUIPE TIM



NOVARTIS | Reimagining Medicine

DÉCOUVREZ L'ÉQUIPE TIM

Découvrez l'Équipe Tim raconte l'histoire de deux amis. Tim, un garçon hospitalisé afin de recevoir une thérapie génique et cellulaire, et Calinou, un tigre magique qui l'accompagnera tout au long de son séjour à l'hôpital. Bien que le temps passé à l'hôpital puisse être ennuyeux, Tim va bientôt découvrir que de nombreuses activités vont lui être proposées, comme par exemple : jouer au jeu des statues pendant que l'infirmière effectue son prélèvement de sang, discuter avec les médecins et les infirmières qui sont très gentils, recevoir la visite des clowns et des bénévoles de l'hôpital, ou aller dans la salle de jeux. À chacun de ces moments, son fidèle compagnon Calinou sera présent. Ensemble, ils formeront l'Équipe Tim !

Toi aussi, tu veux en faire partie ?

L'HEURE DE SE RÉVEILLER

Calinou est un tigre magique qui a le pouvoir de faire des super-câlins. Calinou est l'ami de Tim ; ils sont devenus inséparables. Ils forment ensemble l'**Équipe Tim**.

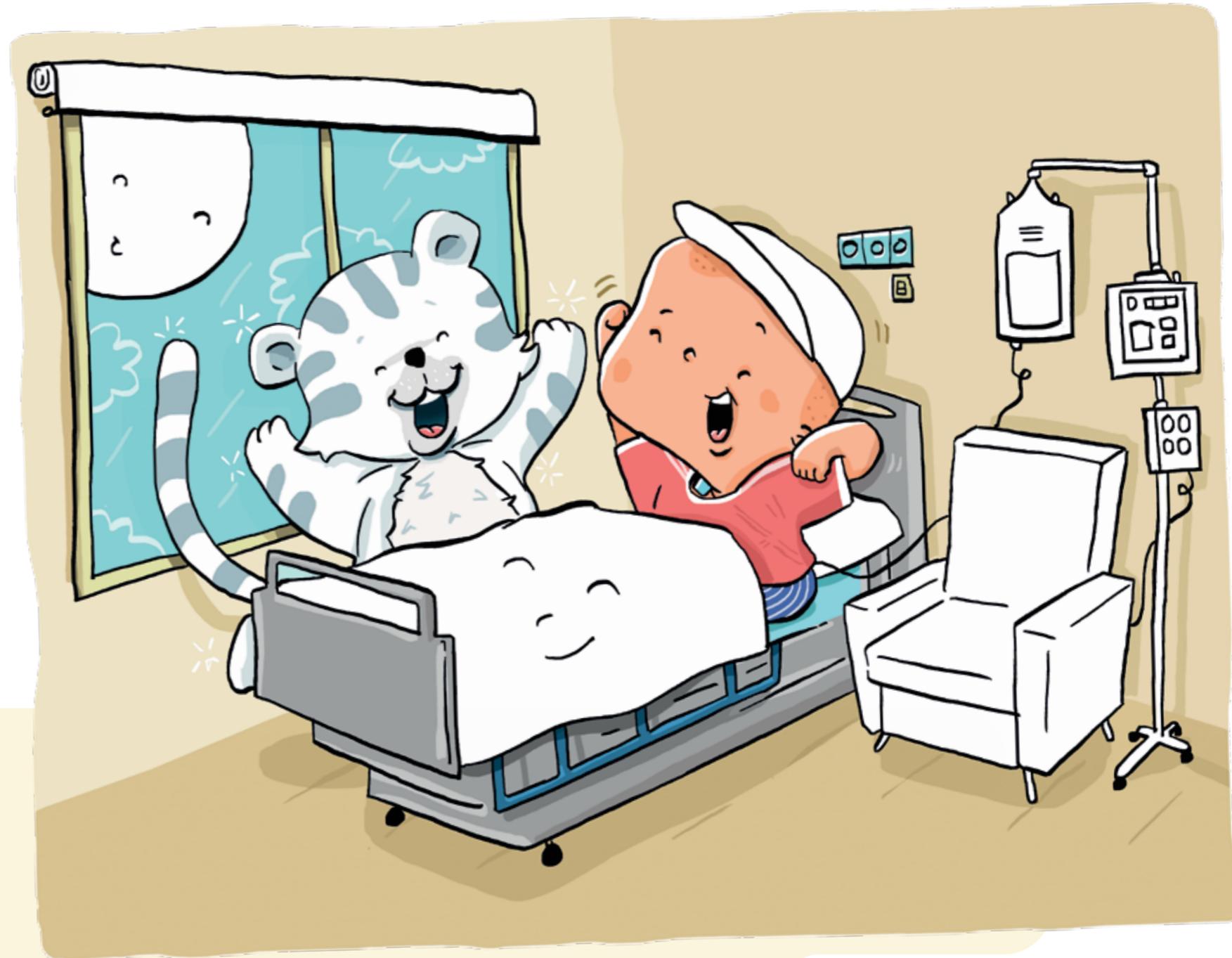
Calinou accompagne Tim pendant son séjour à l'hôpital. Ils vont te raconter leur quotidien.

Aujourd'hui, Calinou et Tim ont une journée très chargée.

Tim va passer des tests importants. Calinou va l'accompagner. Quelle super équipe !

Tu es prêt ?
Nous allons peindre et colorier.

**Rejoins Tim et Calinou !
Ça va être une journée spectaculaire !**



Calinou ne quitte jamais Tim. Quand Tim ouvre les yeux, la première chose qu'il voit, c'est le petit tigre blanc et le soleil qui passe à travers la fenêtre.

L'HEURE DU PETIT-DÉJEUNER



L'Équipe Tim va prendre le petit-déjeuner.
Calinou a faim et accompagne Tim. Quel tigre glouton !
Aujourd'hui, Tim mange un sandwich avec un verre de lait.
Et toi, qu'est ce que tu aimes manger au petit-déjeuner ?

L'HEURE DE LA VISITE DU MÉDECIN ET DE L'INFIRMIER



Tim aime quand le Dr Marie vient le voir. Elle est très gentille et soigne très bien Tim et Calinou. Tim est assis pendant que le médecin l'ausculte. Que le stéthoscope est froid ! Calinou écoute bien tous les détails. Tim demande au Dr Marie si elle peut faire la même chose avec le petit tigre.

C'est maintenant au tour de Charles l'infirmier de venir voir Tim, qui n'aime pas beaucoup ce moment. Heureusement que le petit tigre est là pour rassurer Tim. Charles est très gentil et fait tout très délicatement.

L'HEURE DU TRAITEMENT



C'est l'heure du prélèvement sanguin, ou leucaphérèse. L'Équipe Tim est prête. Pour que le prélèvement se passe mieux, Calinou et Tim ont préparé un jeu. C'est le moment d'être très calme.

On joue au jeu des statues ?

C'est un jeu très amusant. Tu peux y jouer avec maman ou papa ou avec tes amis.

N'oublie pas que le premier qui bouge a perdu !

Nous pouvons également chanter ou regarder une vidéo amusante sur la tablette.

Quand tout sera prêt, Charles et son équipe s'occuperont de tout. Tim et Calinou sont très calmes pour que le Dr Marie puisse faire son travail au mieux. Lorsque Charles et le Dr Marie auront terminé, tu pourras colorier la statue de Calinou. **Et maintenant, colorions !**

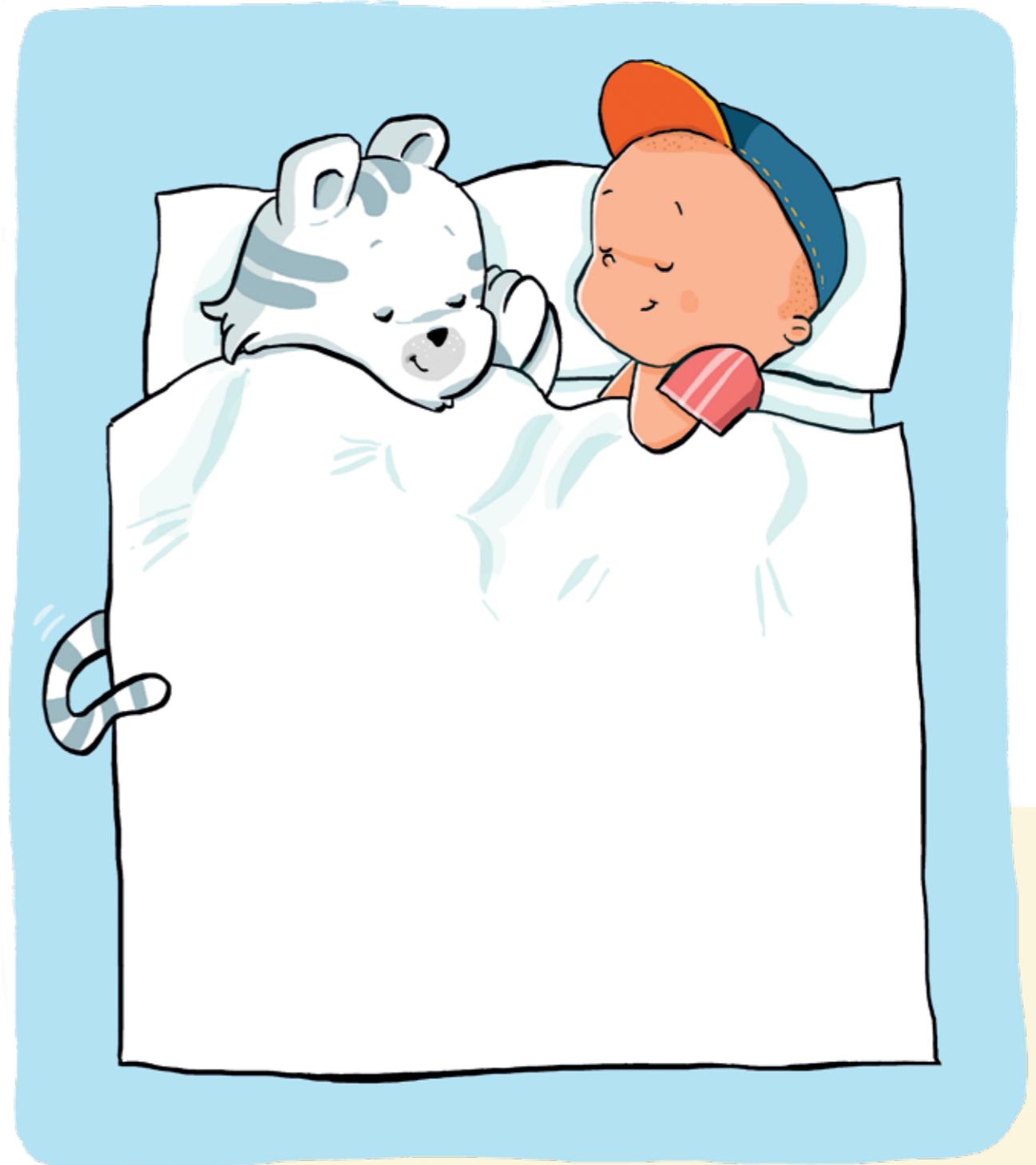
L'HEURE DE LA VISITE DE RITA



Rita, la sœur de Tim, est arrivée. Calinou et Tim avaient hâte de la voir ! Le tigre magique distribue des gros câlins, les deux amis étaient impatients de recevoir les câlins de papa, maman et Rita. Nous allons faire un concours de câlins. Voyons qui fait le câlin le plus fort et le plus affectueux, **es-tu prêt toi aussi à faire un gros câlin ?**



L'HEURE DE LA SIESTE



C'est l'heure de déjeuner. Tant de jeux et tant de rires ont ouvert l'appétit de l'Équipe Tim. Quels gloutons. **Quels sont tes plats préférés ?**

Après le déjeuner, il est temps de faire une petite sieste. Tim et Calinou cherchent une couleur et des étoiles pour décorer leur couverture. **Tu veux les aider ? Quelle est ta couleur préférée ?**

L'HEURE DE JOUER



C'est le moment de jouer, Tim et Calinou sortent pour s'amuser avec les bénévoles et rencontrer les autres enfants. Tout le monde aime le jeu du rire ou du message secret. Ils s'amuse beaucoup !

Lorsqu'ils ont fini de jouer, ils aiment regarder un épisode de leurs dessins animés préférés.

Et toi, quels sont tes dessins animés préférés ?

L'Équipe Tim aime les dessins animés avec des animaux.

Quels sont tes animaux préférés ?

L'HEURE DE LA SURPRISE



Une surprise a été préparée pour l'Équipe Tim aujourd'hui.

Tim, Calinou et le reste de la bande ont un visiteur.

Aujourd'hui, Léon est venu, un bénévole qui est aussi un clown et un magicien.

C'est l'heure magique du rire !

Léon est un clown avec une très mauvaise mémoire. Ensemble, nous devons retrouver les objets de clown et de magicien qu'il a perdus.

Peux-tu nous aider ?

L'HEURE DE LA DOUCHE



Aujourd'hui c'est le jour de la douche. Charles arrive pour retirer l'aiguille du Port-a-Cath de Tim, car il faut la changer. Une fois qu'il aura terminé, vous pourrez jouer avec vos jouets de bain préférés.
Quel est ton jouet de bain préféré ? Peux-tu le dessiner pour nous ?

L'HEURE DE SE LAVER LES DENTS



L'heure du dîner arrive. N'oublie pas de te brosser les dents après le dîner et de te préparer à aller au lit.

L'HEURE DE DORMIR



TA MÉDAILLE



Calinou et Tim ont terminé leur journée, il est temps pour toi et l'Équipe Tim de vous reposer et de reprendre des forces. C'est le moment de faire un bisou et un câlin à tes parents et de fermer les yeux. Tu es maintenant membre de l'Équipe Tim. **Bonne nuit, Équipe Tim !**

Demain, avec l'aide d'un adulte, tu pourras colorier et découper ta médaille pour la garder auprès de toi sur ta table de nuit comme preuve que tu fais partie de l'Équipe Tim.

DÉCOUVREZ L'ÉQUIPE TIM

SECTION POUR LES PARENTS
ET LES SOIGNANTS

POURQUOI CET OUTIL ?

Découvrez l'Équipe Tim est un outil de soutien destiné aux enfants âgés de 3 à 5 ans traités par une thérapie génique et cellulaire.

Il s'agit d'un **livret interactif**, dans lequel ils peuvent **faire du coloriage**, qui raconte l'histoire d'un enfant hospitalisé pour ce même traitement et la manière dont se passe son quotidien à l'hôpital avec son inséparable compagnon Calinou, un tigre magique qui a le pouvoir de donner des super-câlins et qui l'accompagnera pendant son séjour à l'hôpital.

Calinou va devenir un personnage clé pour le personnage principal, puisqu'il pourra compter sur lui pour affronter les craintes ou les préoccupations qui peuvent survenir pendant l'hospitalisation.

Ensemble, ils forment l'Équipe Tim pour vivre cette aventure hospitalière.

Calinou est présenté comme **un outil de soutien** pour l'enfant dans son quotidien à l'hôpital.

Ce matériel a un **triple objectif**, conçu pour s'adapter aux différentes situations qui peuvent se présenter au cours de l'hospitalisation. En premier lieu, l'objectif est que **l'enfant puisse voir en images les étapes du processus thérapeutique** qu'il subit. En ce sens, le protagoniste, les personnages et l'environnement où se déroule l'action sont développés pour refléter la réalité de l'hospitalisation.

Deuxièmement, l'histoire est un outil de communication qui **aide l'enfant à mieux comprendre le processus thérapeutique**. En ce sens, une vie quotidienne avec des situations de tous les jours sera présentée, incluant également les étapes liées au traitement. De cette façon, il est plus facile pour l'enfant d'extérioriser ses peurs et ses inquiétudes face aux situations qui se présenteront, et en même temps, il pourra savoir qu'il dispose d'éléments de soutien qui l'aideront à canaliser ses émotions.

Enfin, cet outil peut fonctionner comme un outil ludique permettant aux enfants et aux parents de trouver un outil pour des informations supplémentaires en utilisant un format amusant. L'enfant peut passer du temps pendant la journée à peindre les différentes illustrations de l'histoire.

COLLABORATEURS

Ce récit, ses personnages et l'intrigue elle-même ont été supervisés par des professionnels de santé habitués à la prise en charge de patients suivant des processus thérapeutiques particuliers.

Cette histoire fait partie d'un projet d'information promu par Novartis en collaboration avec des associations de patients et des professionnels de santé.

THÉRAPIES GÉNIQUES ET CELLULAIRES

Les thérapies géniques et cellulaires sont des traitements qui utilisent ou modifient le fonctionnement de certaines cellules du corps humain, dans le but de traiter une maladie.



Parfois, il arrive que mon corps ne fonctionne plus normalement car mes **cellules** sont malades.

? Qu'est-ce qu'une cellule ?
Les cellules composent ton corps, tu en possèdes des milliards. Tu les retrouves dans ton sang, ton cœur, tes os, ou encore tes muscles, qui te permettent de bouger.

? Qu'est-ce qu'un gène ?
Dans chacune de tes cellules se cache un livre, qui contient toutes tes informations. Les gènes sont des phrases de ce livre. Ils permettent à ton corps de fonctionner normalement.

Heureusement, les thérapies cellulaires permettent d'utiliser des cellules en bonne santé, et les thérapies géniques des **gènes**, comme médicaments pour te soigner.



À l'hôpital, mon médecin décide si je dois recevoir une **thérapie cellulaire** ou une **thérapie génique** en fonction de ma maladie.



Inserm. Thérapie génique. En ligne : <https://www.inserm.fr/information-en-sante/dossiers-information/therapie-genique> [consulté le 31/05/2021]
Inserm. Thérapie cellulaire. En ligne : <https://www.inserm.fr/information-en-sante/dossiers-information/therapie-cellulaire> [consulté le 31/05/21]
American Society of Gene & Cell Thérapy. En ligne : <https://patienteducation.asgct.org/gene-therapy-101/different-approaches> [consulté le 31/05/21]
Thérapie par lymphocytes T à récepteur antigénique chimérique (CAR-T). Leukemia and Lymphoma Society 2018;N°27-F.

LA THÉRAPIE GÉNIQUE ET CELLULAIRE EST FABRIQUÉE INDIVIDUELLEMENT POUR CHAQUE PATIENT

Depuis des décennies, les chercheurs étudient diverses façons **d'utiliser le système immunitaire humain pour lutter contre le cancer**. La thérapie génique et cellulaire a été découverte grâce à l'innovation et à la persévérance de ces chercheurs.

Contrairement aux petites molécules et médicaments biologiques traditionnels, la thérapie génique et cellulaire est fabriquée spécifiquement pour chaque patient et nécessite un changement de paradigme dans la planification de la fabrication, la logistique et l'administration.

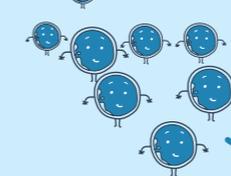
COMMENT ÇA MARCHE ?

Thérapie cellulaire

1
Des cellules spécifiques sont prélevées directement dans mon corps ou dans celui d'un autre enfant, qu'on appelle un donneur.



2
Au laboratoire, ces cellules sont modifiées et cultivées pour qu'elles soient en quantité suffisante.



3
À l'hôpital, on me fait une injection pour remettre les cellules du laboratoire dans mon corps pour me soigner.

Thérapie génique

La thérapie génique a pour mission de faire entrer un nouveau gène dans mes cellules.



1
Pour pouvoir entrer dans mes cellules, le nouveau gène est enfermé dans une capsule.



Puis, selon le type de thérapie génique utilisée

2
La capsule est directement injectée dans mon corps, pour que le nouveau gène puisse ensuite rentrer dans mes cellules.



2
On prélève des cellules dans mon corps puis, au laboratoire, on fait entrer la capsule avec le nouveau gène dans ces cellules.



