

2

Journal d'apprentissage – module 2

La leucémie



Modalités de la tâche



Travail individuel



Travail en groupe



Tâche écrite



Recherche / en ligne



Tâche orale

Leucémie – que se passe-t-il maintenant?

Tâche 1



L'histoire de Dominique est un cas concret de leucémie, dans lequel seule une transplantation de cellules souches du sang permettait de sauver la vie de la patiente. Quelles pensées et émotions la vidéo déclenche-t-elle chez vous? Échangez vos impressions en classe.

Tâche 2



Que savez-vous sur la leucémie? Formez des groupes de deux ou trois personnes. Découpez les cartes figurant à la page suivante et étalez-les devant vous. Discutez des liens existant entre les termes et classez les cartes de manière à structurer le contenu de manière pertinente.

Il vous est naturellement possible de compléter votre structure à l'aide d'autres termes importants. Au bout de 10 minutes, comparez les résultats des groupes en séance plénière, chaque groupe expliquant sa structure.

cellules sanguines	coagulation sanguine	«sang blanc»
leucocytes	cellules souches du sang	érythrocytes
abîmés	leucémie	produire
thrombocytes	dégénérés	moelle osseuse
transport d'O₂	défenses immunitaires	leucémie
troubles de l'hématopoïèse		

Tâche 3



Mettez-vous à la place d'un médecin et réfléchissez à chaque fois à ce que pourraient être les causes des symptômes en cas de leucémie (travail individuel).

Symptômes:

Fatigue, atonie, épuisement, capacité de performance réduite, pâleur et anémie

Cause:

Symptômes:

Hématomes et saignements fréquents (bleus, saignements du nez ou des gencives)

Cause:

Symptômes:

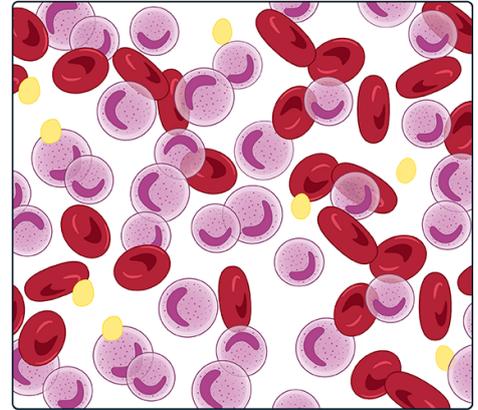
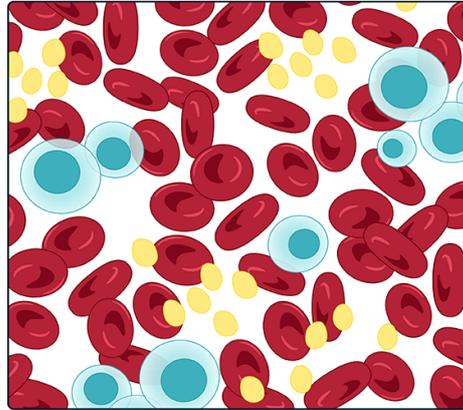
Infections fréquentes qui ne se résorbent plus.

Cause :
.....

Tâche 4



Comparez les deux images sanguines. Quelles différences observez-vous?
Tirez des conclusions de votre comparaison (travail individuel).



Différences:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Conclusion:

.....

.....

Tâche 5



Recherchez sur le site Internet de la Ligue suisse contre le cancer <https://www.liguecancer.ch/a-propos-du-cancer/les-chiffres-du-cancer> les réponses aux questions suivantes:

- Combien de nouveaux cas de leucémie apparaissent en Suisse chaque année?
- Quelle est la proportion de cas de leucémie parmi tous les nouveaux cas de cancer?
- Quelle est la classe d'âge la plus fréquemment touchée par la leucémie?
- Quel est le taux de survie en cas de leucémie?
- Combien de personnes leucémiques succombent chaque année à la maladie?

Résultats de la recherche:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Tâche 6



Don de cellules souches du sang autologue et allogénique: nommez les différences entre les deux types de transplantation (travail individuel).

Différences:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Tâche 7



Testez vos connaissances sur le tableau clinique, les symptômes, les complications subséquentes et les méthodes de traitement de la leucémie à l'aide du texte à trous (travail individuel).

Mots à placer dans le texte à trous:

Infections • la fatigue • risque d'infection • transplantation de cellules souches du sang • saines • blancs • allogénique • irradiation • une capacité de performance • produire • saignements • système immunitaire • se multiplient • leucocytes • autologue • chimiothérapie

La leucémie est une maladie maligne (un cancer), dans laquelle les globules (.....)
..... de manière incontrôlée et
pathologique. Parmi les symptômes possibles figurent
....., réduite, des
fréquents ou des qui ne se résorbent plus.
La leucémie se traite à l'aide d'une à laquelle
s'ajoute, dans certains cas, une
Cela détruit également les cellules Les
méthodes de traitement affaiblissent le de
l'organisme. Cela accroît le Dans certains
cas, seule la offre un
espoir de guérison à long terme. On distingue entre transplantation
..... (propres cellules souches
du sang) et transplantation (cellules
étrangères au corps). Juste après la transplantation, les patientes et
patients sont très sensibles aux infections. Le risque d'infection décroît
lorsque les cellules souches du sang se sont implantées dans la moelle
osseuse et commencent à des cellules
sanguines saines.

Le système HLA

Tâche 8



Que signifie l'abréviation HLA et pourquoi ce système est-il important pour le don de cellules souches du sang?



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....