



ВОДИЧ ЗА РОДИТЕЉЕ И ДЕЦУ

ТРАНСПЛАНТАЦИЈА МАТИЧНИХ ЂЕЛИЈА ХЕМАТОПОЕЗЕ

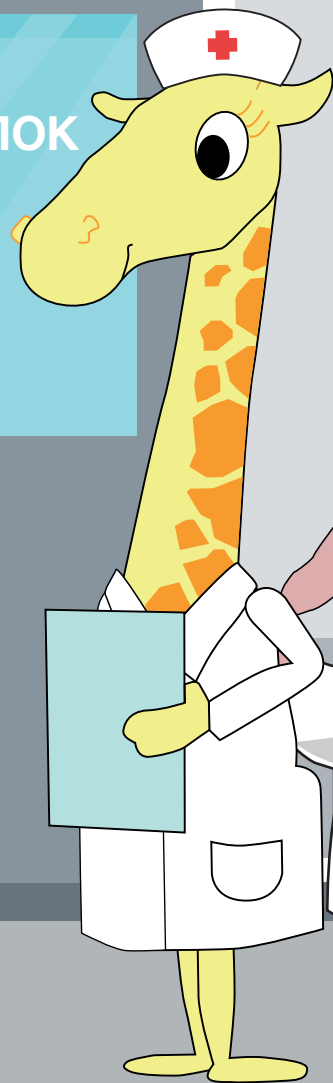
Одељење за трансплантацију костне сржи са лабораторијом за криобиологију Института за здравствену заштиту мајке и детета Србије “Др Вукан Чупић”



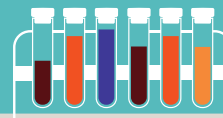
СТЕРИЛНИ

БЛОК

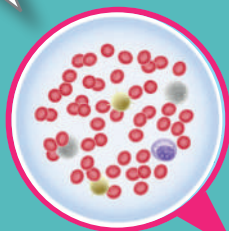
Пингвин се разболео и зато мора да се лечи. Његов лекар је рекао да је потребно урадити трансплантацију матичних ћелија које праве крв. Зато пингвин и његова мама долазе да се упознају са тимом Стерилног блока. Ту су лекар, медицинска сестра, психолог и молекуларни биолог.



Медицинска сестра узима мало крви од пингвина за разне прегледе. Она је нежна и пази да пингвину буде добро.

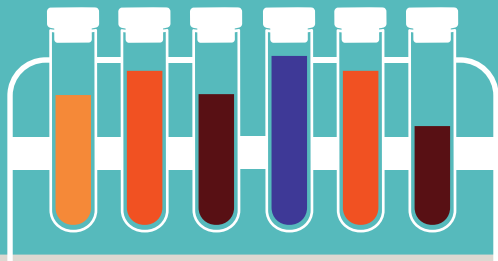


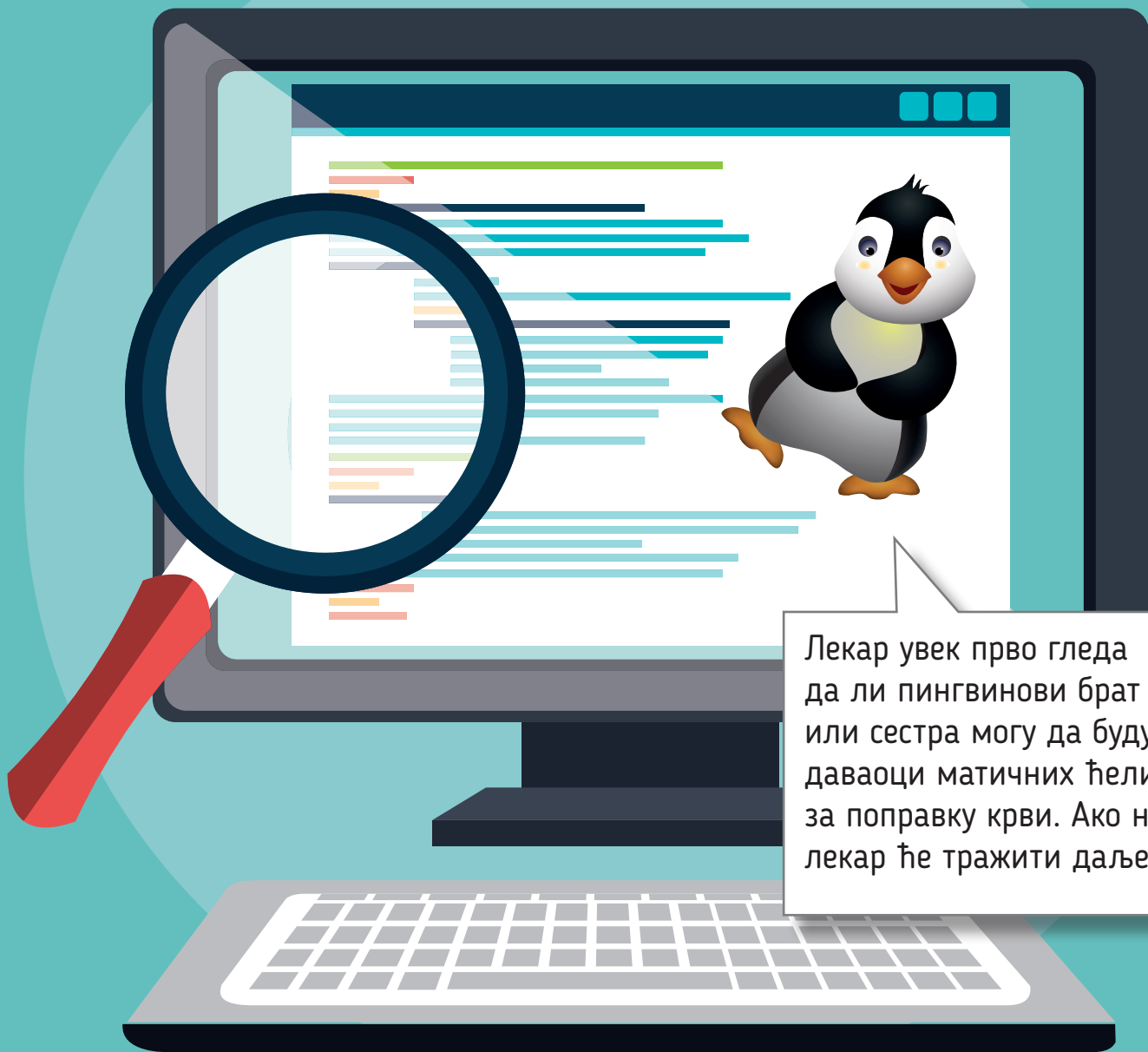
Овом пингвину треба
трансплантација да
оздрави! Требају му
матичне ћелије од
доброг даваоца које ће
поправити његову крв.





Лекар изучава
крв пингвина.






Лекар увек прво гледа да ли пингвинови брат или сестра могу да буду даваоци матичних ћелија за поправку крви. Ако не - лекар ће тражити даље.

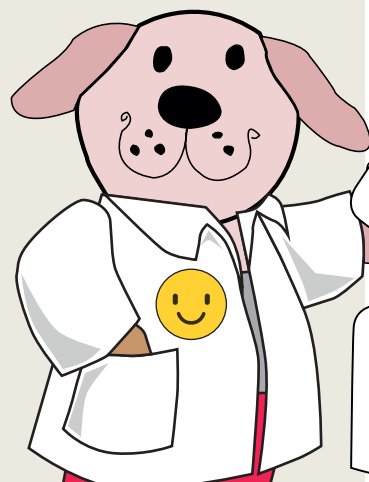
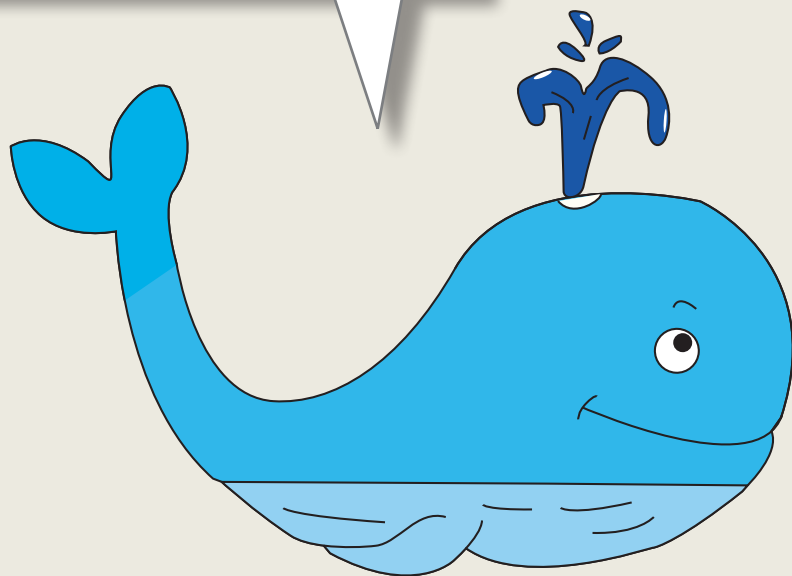


Лекар уз помоћ компјутера бира најбољег даваоца матичних ћелија које ће поправити крв.



Лекар одмах зове телефоном пингвина да му каже да је пронашао најбољег даваоца чије ће матичне ћелије које праве здраву крв помоћи пингвину да оздрави.

Кит је срећан што може да помогне пингвину да се излечи и зато је дошао да поклони своје матичне ћелије које праве здраву крв. Кит се не брине јер зна да га ништа неће болети.





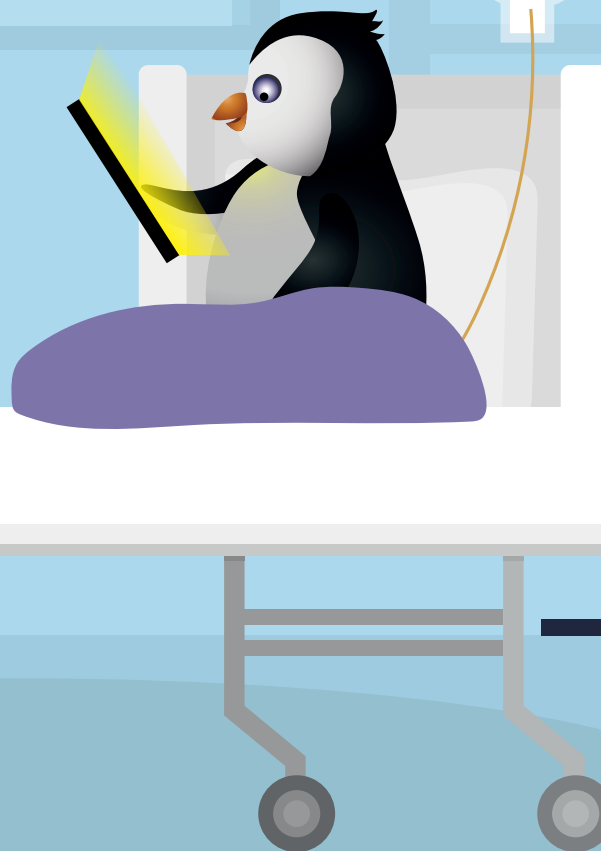
Дошло је време да пингвин и мама уђу у Стерилни блок, где ће се десити трансплантација. Пингвин је понео своје омиљене играчке које ће га забавити док буде у болници. На вратима их дочекују лекар, медицинска сестра и психолог да им пожеле добродошлицу. Пингвин и мама одмах примећују да је соба веома чиста и то им се свиђа, па ће и они водити рачуна да њихова соба буде најчиститија.

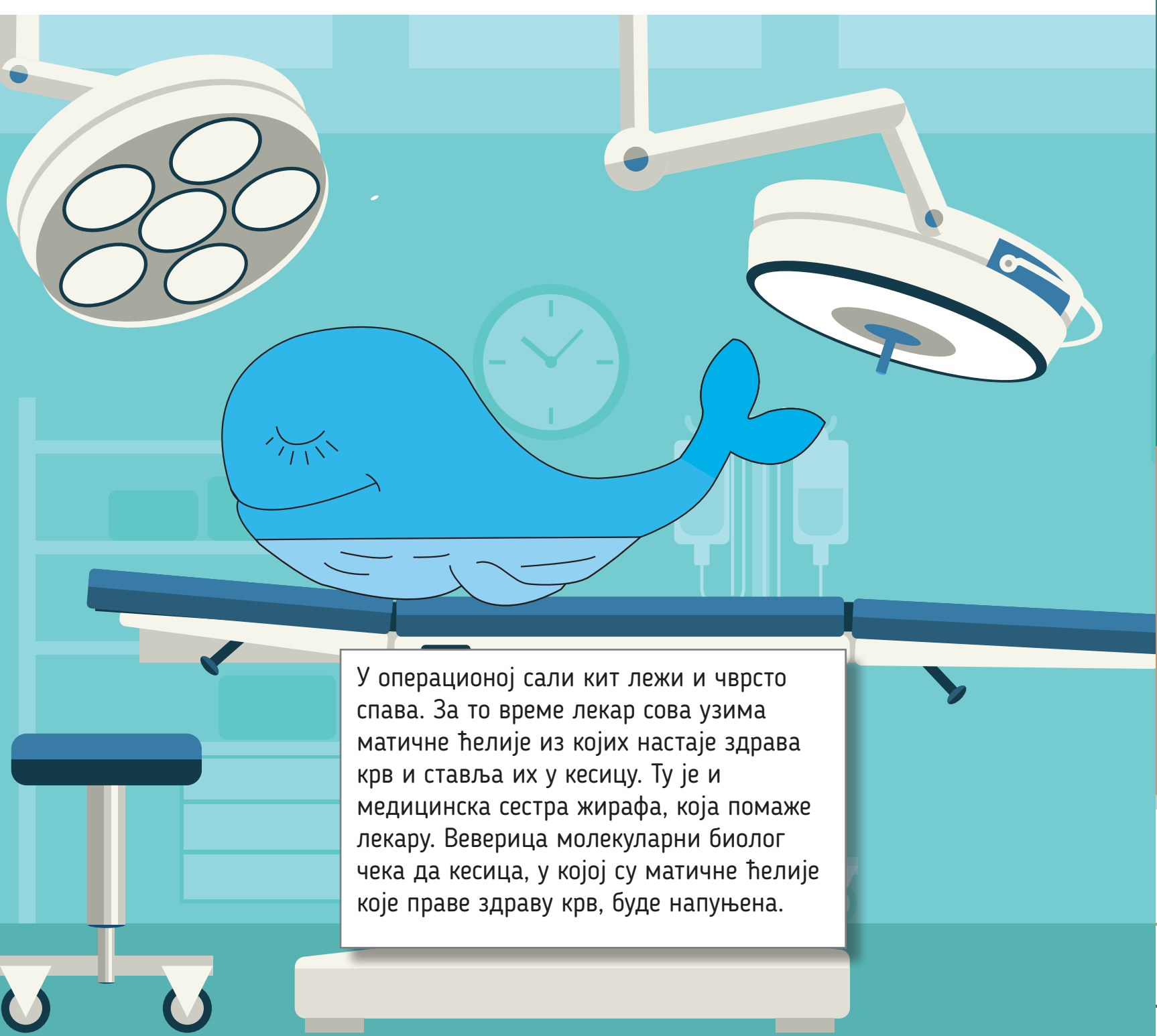


Пингвин има ЦВК (централни венски катетер), који служи да прими терапију и матичне ћелије које праве здраву крв. Пингвин воли ЦВК, зато што зна да га неће болети док ово прима. ЦВК мора увек да буде чист, за шта се брину мама и медицинске сестре.



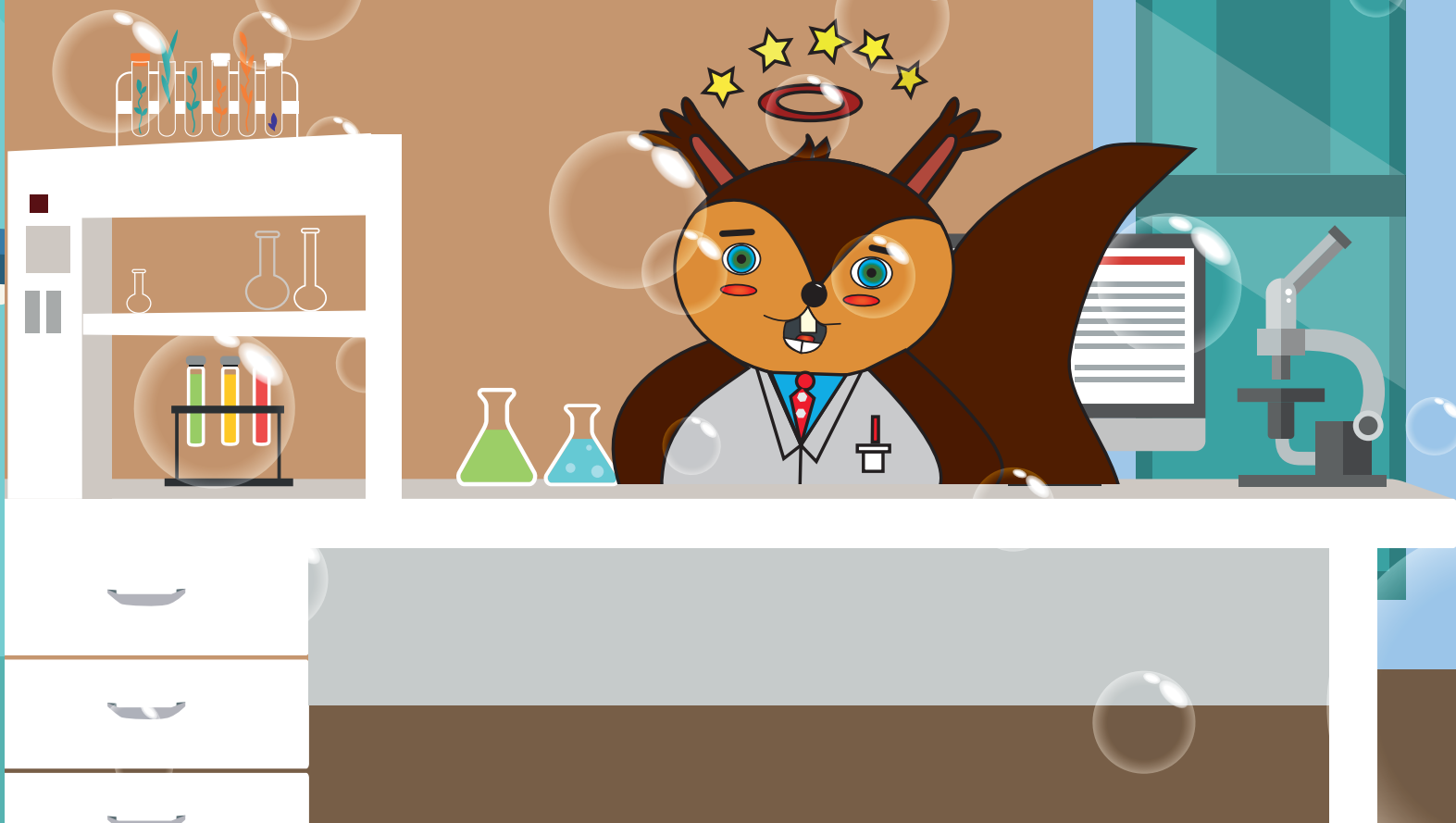
Пингвин прво добија терапију. Терапија служи да отера болест и направи места за нову крв. За то време пингвин највише воли да се игра или гледа цртаће.

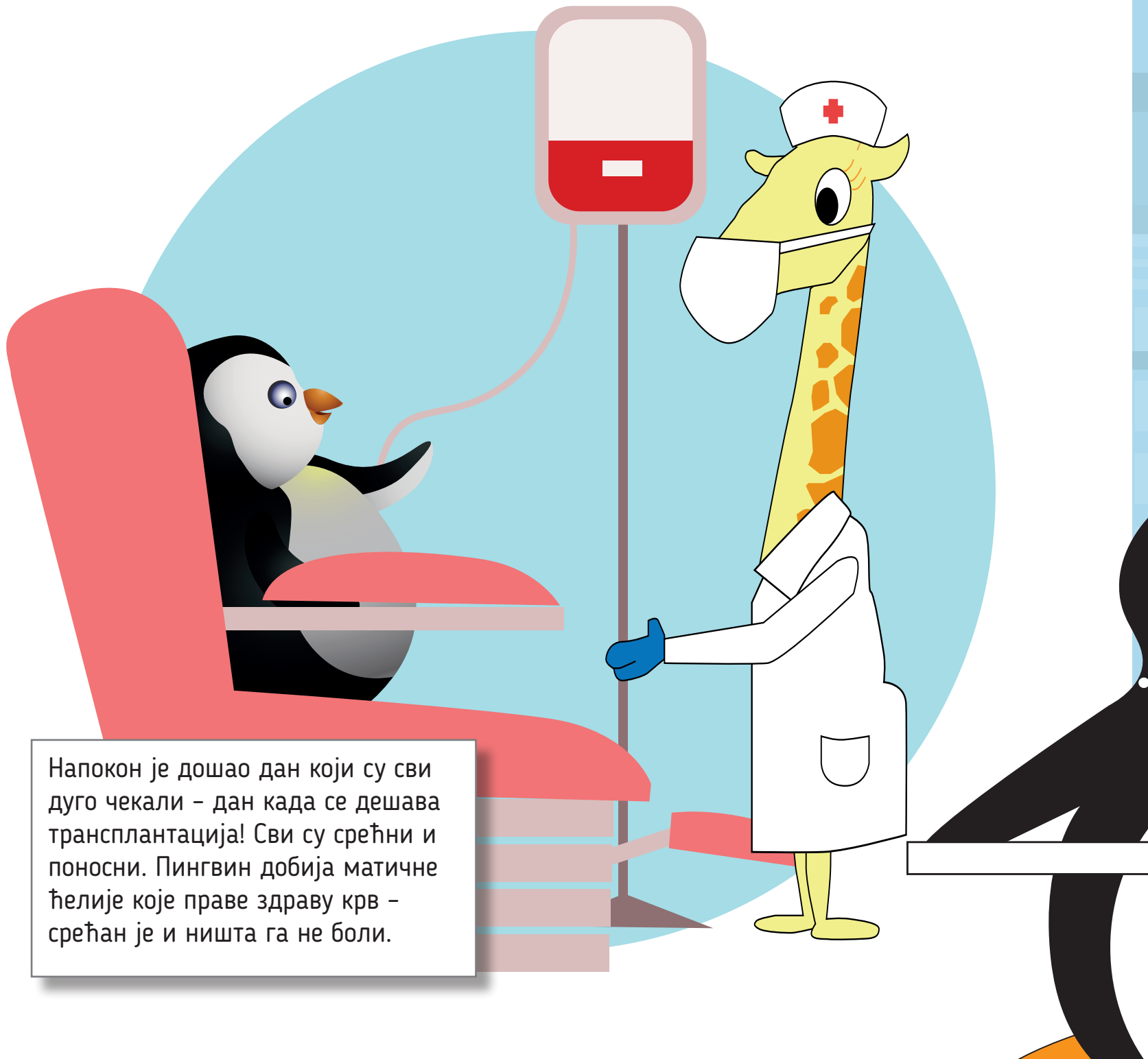




У операционој сали кит лежи и чврсто спава. За то време лекар сова узима матичне ћелије из којих настаје здрава крв и ставља их у кесицу. Ту је и медицинска сестра жирафа, која помаже лекару. Веверица молекуларни биолог чека да кесица, у којој су матичне ћелије које праве здраву крв, буде напуњена.

Веверица пере матичне
ћелије које праве здраву
крв и додаје им посебну
чаролију која ће помоћи
пингвину да оздрави.





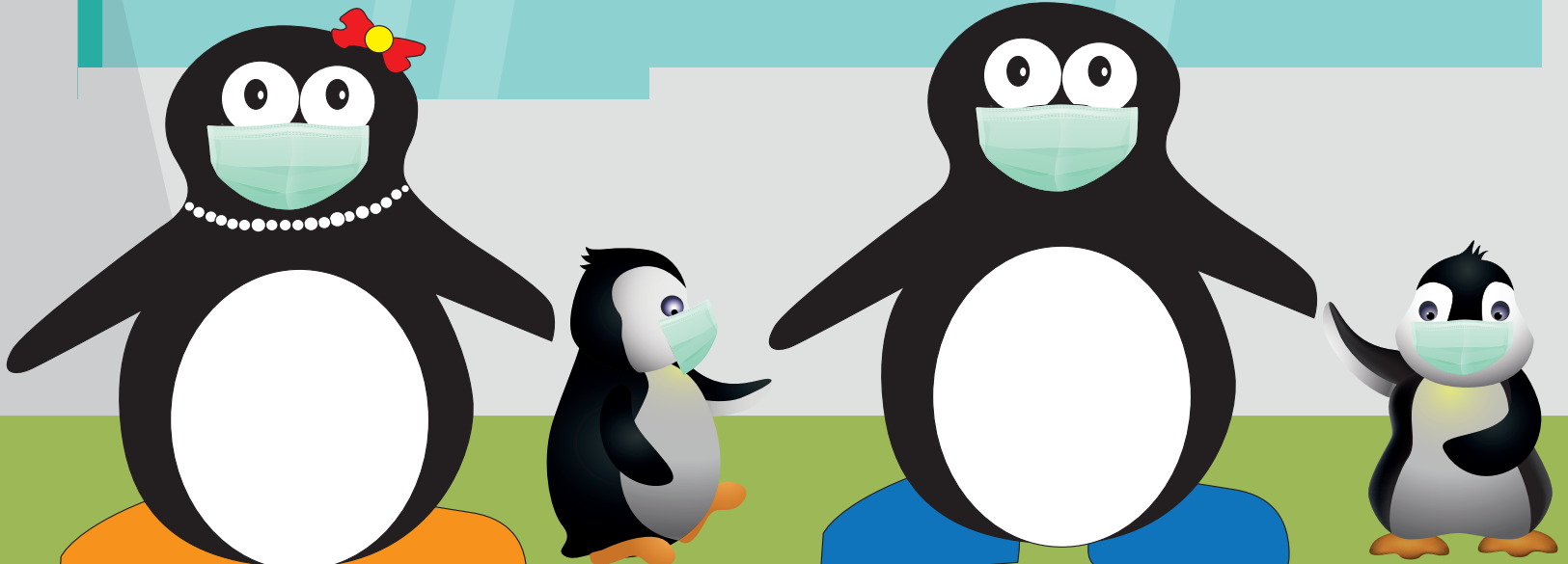
Напокон је дошао дан који су сви дуго чекали – дан када се дешава трансплантација! Сви су срећни и поносни. Пингвин добија матичне ћелије које праве здраву крв – срећан је и ништа га не боли.

Док чека да се матичне ћелије направе довољно здраве крви, пингвин највише воли да се игра. Он је стрпљив и слуша оно што му мама и лекар кажу. Зна да ће од хране бити јачи, а највише воли да једе сладолед.





Пингвин сада има довољно здраве крви, али временом ће бити још здравији. Једног дана, лекар каже пингвину и мами да су спремни да иду кући. Још неко време ће морати да пазе на чистоћу: да перу руке, носе маске и не иду где је гужва. Пингвин ће долазити на контроле и добиће лекове које ће пити код куће, а лекар ће све то лепо објаснити мами. Тата и брат пингвин долазе да их воде кући. Пингвин и мама се поздрављају и цела породица одлази кући. Пингвин је био много добар и храбар и сви су поносни на њега.





Институт за здравствену заштиту мајке и детета Србије “Др Вукан Чупић”

Концепт: Драгана Вујић **Координатор:** Драгана Вујић

Аутори: Жељко Зечевић, Марија Симић, Борко Гобелјић, Драгана Николић, Бранислава Еремија

Илустрације и дизајн: Андреа Вујић, Вукашин Степанчић