
Inhalt

1.	Zusammenfassung	7
2.	Rote Blutzellen	8
3.	Die Asymmetrie der Membran roter Blutzellen	9
4.	Die biologische Rolle von Ca^{2+} in humanen roten Blutzellen	11
5.	Phosphatidylserin-Exposition	12
6.	Adhäsion von Phosphatidylserin-exponierenden roten Blutzellen	14
7.	Konzepte über die Rolle roter Blutzellen bei der Thrombus-Bildung	15
8.	Experimentelle Hinweise auf eine aktive Rolle roter Blutzellen bei der Thrombus-Bildung	17
9.	Einfluss von futomat®-Wasser auf physiologische Parameter roter Blutzellen	18
9.1	<i>Methoden</i>	18
9.2	<i>Ergebnisse</i>	22
10.	Schlussfolgerung	29

Content

0. Summary	37
1. Introduction to red blood cells	38
2. Red blood cell membrane and membrane asymmetry ..	39
3. Biological role of Ca ²⁺ in human red blood cells	40
4. PS exposure	41
5. Adhesion of phosphatidylserine exposed red blood cells	43
6. Concepts about the role of red blood cells in thrombus formation	43
7. Experimental evidence that red blood cells play an active role in thrombus formation	45
8. Effect of futomat® water on physiological parameters of red blood cells	46
<i>8.1 Methods</i>	47
<i>8.2 Results</i>	50
9. Conclusion	55
10. References	58