

ადამიანის ტვინში კაპილარების ქსელის მოდელის შესახებ

ირინე ხატიაშვილი*, ნინო ხატიაშვილი**

*საქართველოს სამედიცინო უნივერსიტეტი, irenekhat@yahoo.com

**ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი,
ი. ვეკუას სახელობის გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტი, თბილისი, საქართველო,
ninakhatia@gmail.com

აღწერილია ადამიანის თავის ტვინში კაპილარების ბადე ჟანგბადის შეთვის-
სებასთან მიმართებაში. გაკეთებულია სხვადასხვა პათოლოგიის ანალიზი ჟანგბადის
დეფიციტის შემთხვევაში [1,2,3]. აღწერილია ჰემოდინამიკის მექანიზმი.

ლიტერატურა

1. Gyton H., Textbook of Medical Physiology. Saunders, Elsevier, USA, 2011.
2. Khatiashvili N, Pirumova Chr., Akhobadze V., On the Mathematical Model of Vascular Endothelial Growth Connected with Tumor Proliferation, *Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology*, 436, 79, Paris, 2011, pp. 545-548.
3. Khatiashvili N., Khatiashvili I., Pirumova Chr., Akhobadze V., On the Influence of the Cancer Proteins on the Blood Flow, Rep. Enlarged Sess. Sem. I. Vekua Inst. Appl. Math., Tbilisi, 2015, Vol.29, vol. 29, pp. 60-63. http://www.viam.science.tsu.ge/enl_ses/vol29/khatiashvili.pdf