

34. Туранов В. В.— В сб.: Кислородная недостаточность, К., 1963, 160.
35. Филатова Л. Г.— В кн.: Опыт изучения регуляции физиол. функций, Изд-во АН СССР, М.—Л., 1949, 95.
36. Филатова Л. Г.— Тезисы научной конфер., посвящ. вопросам высокогорной физиол. и патол., Душанбе, 1962, 31.
37. Хилинская Н. Г. и др.— Акклиматизация и тренировка спортсменов в горной местности, Алма-Ата, 1962, 98.
38. Шатерникова М. Н.— Русский врач, 1904, 1, 490.
39. Шик Л. Л.— В кн.: К регуляции дыхания, кровообращения и газообмена, М., 1948, 125.
40. Щепкин Н. Г.— Бюлл. exper. биол. и мед., 1948, 6, 423.
41. Antonetti P.— Arch. «E. Maragliano» patol. e. clin., 1959, 15, 5, 2, 1505.
42. Bert P.— La pression barometrique, Paris, 1878.
43. Brendel W.— Pflügers archiv ges. physiol., 1956, 263, 2, 227.
44. Chioldi H.— J. Appl. physiol., 1957, 10, 1, 87.
45. Dürig A., Zuntz N.— Arch. f. d. ges. physiol., 1904, 417.
46. Hasselbalch K., Lindhardt J.— Цит. за [6].
47. Kestner O., Schadow H.— Pflügers archiv ges. physiol., 1927, 217, 3/4, 492.
48. Kestner O. u. and.— Ibid, 473.
49. Lipin J., Whitehorn W.— J. Aviat. med., 1950, 21, 5, 405.
50. Marset W.— Proc. Roy. soc. 1879, 28, 488.
51. Pichotka J., Luthardt T.— Pflügers archiv ges. physiol., 1959, 269, 5, 417.
52. Schneider E.— Amer. J. Physiol., 1923, 65, 107.
53. Stacy R. a. oth.— Ibid, 1948, 153, 1, 87.
54. Sundstroem E.— цит. за [6].

Функция внешнего дыхания и основной обмен у людей в условиях высокогорья (гора Эльбрус)

Г. А. Горяная, В. И. Данилейко

*Кафедра физиологии Киевского института физкультуры;
Институт физиологии им. А. А. Богомольца Академии наук УССР, Киев*

Резюме

В работе приведены данные о результатах исследования основного обмена и некоторых показателей внешнего дыхания и кровообращения, проведенного у людей во время ступенчатой акклиматизации к условиям высокогорного климата на высотах 2200, 3500 и 4200 м (гора Эльбрус, 1965 г.).

Обсуждается вопрос о направленности изменений основного обмена в процессе адаптации и акклиматизации к высокогорному климату.

External Respiratory Function and Basic Metabolism in Human Beings under High-mountain Conditions (Mount Elbrus)

G. A. Goryanaya, V. I. Danileiko

*Department of physiology of the Kiev Institute of Physical Culture;
A. A. Bogomoletz Institute of Physiology, Academy of Sciences of the Ukrainian SSR,
Kiev*

Summary

Data are presented on the results of investigations of basic metabolism and some criteria of external respiration and blood circulation, conducted on human beings during acclimatization by stages to high-mountain climatic conditions at altitudes of 2200, 3500 and 4200 m (Mount Elbrus, 1965).

The author discusses the question of the tendency of changes in the basic metabolism during adaptation and acclimatization to a high-mountain climate.