

Ю.К. Денисенко, Т.П. Новгородцева,  
Т.А. Гвозденко

# КЛЕТОЧНО-МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ АДАПТАЦИИ ОРГАНИЗМА К АЛИМЕНТАРНОЙ ВЫСОКОЖИРОВОЙ НАГРУЗКЕ



Владивосток  
2013

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК  
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Научно-исследовательский институт медицинской климатологии  
и восстановительного лечения – Владивостокский филиал  
ФГБУ «Дальневосточный научный центр физиологии  
и патологии дыхания»

Ю.К. Денисенко  
Т.П. Новгородцева  
Т.А. Гвозденко

**КЛЕТОЧНО-МОЛЕКУЛЯРНЫЕ  
МЕХАНИЗМЫ АДАПТАЦИИ  
ОРГАНИЗМА К АЛИМЕНТАРНОЙ  
ВЫСОКОЖИРОВОЙ НАГРУЗКЕ**

Монография

*Научный редактор  
академик РАМН  
М.Т. Луценко*

Благовещенск  
Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания  
Владивосток  
Издательский дом Дальневосточного федерального университета  
2013

УДК 612.017.2+615.272.4+616-092.18

ББК 28.073

Д33

**Денисенко, Ю.К.**

Д33

Клеточно-молекулярные механизмы адаптации организма к алиментарной высокожировой нагрузке : монография / Ю.К. Денисенко, Т.П. Новгородцева, Т.А. Гвозденко ; Российская академия медицинских наук, Сибирское отделение, Национальный исследовательский институт медицинской климатологии и восстановительного лечения – Владивостокский филиал ФГБУ «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания» ; науч. ред. М.Т. Луценко. – Благовещенск : Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания ; Владивосток : Издательский дом Дальвест. федерал. ун-та, 2013. – 184 с. : ил. 26, табл. 15.

ISBN 978-5-905864-09-4 (ДНЦ ФПД)

ISBN 978-5-7444-3124-2 (Издательский дом ДВФУ)

В монографии представлены литературные данные и результаты собственных исследований по проблеме адаптации организма к алиментарному фактору и роли в этих процессах иммунной, прооксидантной, антиоксидантной, гепатобилиарной, липидтранспортной систем. Изложен взгляд авторов на клеточно-молекулярные механизмы адаптации организма к алиментарной высокожировой нагрузке. Авторами монографии предложена концепция адаптации организма к высокожировой нагрузке, основанная на комплексной оценке состояния иммунометаболического статуса с учетом интегративных взаимоотношений между элементами систем гомеостаза.

Предназначена для специалистов по нормальной и патологической физиологии, биохимии, иммунологии, диетологии и врачей различных профилей.

УДК 612.017.2+615.272.4+616-092.18

ББК 28.073

**Denisenko, Y.K.**

Д33

Cellular and molecular mechanisms of adaptation to nutritional high-fat diet : monograph / Y.K. Denisenko, T.P. Novgorodtseva, T.A. Gvozdenko ; Vladivostok Branch of the Federal State Budgetary Institution Far Eastern Scientific Centre of Physiology and Pathology of Respiration under the Siberian Branch of Russian Academy of Medical Sciences – Institute of Medical Climatology and Rehabilitation. – Blagoveshchensk : Far Eastern Scientific Centre of Physiology and Pathology of Respiration ; Vladivostok : Far Eastern Federal University Press, 2013. – 188 p.

In this monograph authors present published data and their own research results on the problem of organism's adaptation to nutritional factors and on the role of the immune, pro-oxidant, antioxidant, hepatobiliary, lipid-transport systems in these processes. Also there is stated authors' opinion at the cellular and molecular mechanisms of adaptation to high-fat load. Proposed adaptation concept is based on a comprehensive assessment of the immunometabolic status considering integrative relationships between the elements of homeostatic systems.

This monograph is intended for physiologists, pathophysologists, biochemists, immunologists, nutritionists, and physicians of different specialties.

ISBN 978-5-905864-09-4 (ДНЦ ФПД)

ISBN 978-5-7444-3124-2 (Издательский дом ДВФУ)

© Денисенко Ю.К., Новгородцева Т.П.,  
Гвозденко Т.А., 2013

© Издательский дом Дальневосточного  
федерального университета,  
оформление, 2013