

УДК 009.929

Гурдзибеев А.Б.

студент

6 курс, лечебный факультет

Северо-Осетинская государственная медицинская академия

Россия, г.Владикавказ

Кулумбекова З.Т.

студентка

6 курс, лечебный факультет

Северо-Осетинская государственная медицинская академия

Россия, г.Владикавказ

**ВКЛАД ПРОФЕССОРА Т.Т. БЕРЕЗОВА В РАЗВИТИЕ МЕДИЦИНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.**

Аннотация:

Статья посвящена выдающемуся доктору медицинских наук, профессору Березову Темирболату Темболатовичу. Основные научные исследования Т.Т. Березова связаны с выяснением молекулярных основ злокачественного роста. Им также разработаны ферментные диагностические тесты сыворотки крови, которые защищены авторскими свидетельствами на изобретения. Полученные результаты легли в основу принципа создания противоопухолевых лекарственных средств бактериальной природы.

Ключевые слова: Березов, биохимия, обмен аминокислот, опухолевый рост, противоопухолевые лекарственные средства.

Gurdzibeev A.B.

student

6 course, medical faculty

North Ossetian state medical Academy

Russia, Vladikavkaz

Kulumbekova Z. T.

student

6 course, medical faculty

North Ossetian state medical Academy

Russia, Vladikavkaz

**PROFESSOR T. T. BEREZOV 'S CONTRIBUTION TO
DEVELOPMENT OF HEALTHCARE IN THE RUSSIAN
FEDERATION.**

Annotation:

The article is devoted to the outstanding doctor of medical science, Professor Berezov. The main research T. T. Berezova associated with elucidation of the molecular basis of malignant growth. He also developed enzyme diagnostic tests of blood serum, which are protected by copyright certificates for inventions. The results formed the basis of the principle of creation of anti-tumor drugs of bacterial nature.

Key words: Berezov, biochemistry, aminoacid metabolism, tumor growth, anticancer drugs.

Темирболат Темболатович Березов (19.10.1924 - 10.03.2014) – советский и российский ученый-биохимик, онколог, доктор медицинских наук, профессор, автор более 300 научных работ в области биохимии и медицины, один из наиболее компетентнейших специалистов по злокачественным новообразованиям, участник различных международных научных конгрессов, лауреат премии правительства РФ в области науки и техники, выдающийся академик академии медицинских наук СССР и России, заслуженный деятель науки РФ, заслуженный деятель науки и техники Республики Северная Осетия — Алания. Родился Темирболат Темболатович в 1924 году 19 октября. Местом его рождения является Грузинская ССР селение Джимара Казбекского района. В 1949 году окончил на тот момент Северо-Осетинский государственный медицинский институт. В дальнейшем в течение 5 лет (с 1949 по 1950 гг.) его деятельность была связана с кафедрой патологической анатомии СОГМИ, на которой он работал старшим лаборантом. В последующем он поступил в аспирантуру Института биологической и медицинской химии Академии медицинских наук СССР и на протяжении 3-х лет продолжал получать новые знания и навыки. Так, он с успехом защитил кандидатскую диссертацию в 1953 году по теме “Обмен L- и D-аминокислот при авитаминозе В6”. После получения степени кандидата медицинских наук Т.Т. Березов с 1953 по 1961 работал ассистентом кафедры биохимии 1-го Московского медицинского института Минздрава СССР, а затем доцентом на той же кафедре с 1961 по 1962 гг. Работа на кафедре не помешала ему проходить стажировку в институте биохимии университета г. Упсала (Швеция) в период с 1959 по 1960 г., где он тесно сотрудничал с профессором, лауреатом Нобелевской премии-А. Тизелиусом.

Одним из главных достижений Темирболата Березова стало основание кафедры биохимии медицинского факультета Университета дружбы

народов имени П.Лумумбы, на которой проработал заведующим кафедрой в течение долгих 34 лет. На этом работа профессора не закончилась, в 1964 году Темирболат Темболатович защитил докторскую диссертацию по теме “Обмен аминокислот в нормальных тканях и злокачественных опухолях” и стал доктором медицинских наук. Спустя 32 года (1996 г.) Березов — профессор кафедры биохимии РУДН Министерств образования РФ. Основная врачебная деятельность и научно-исследовательская работа Березова была связана с определением неизвестных причин роста злокачественных новообразований, особенностей регуляции активности и синтеза ферментов, которые катализируют многообразие превращений аминокислот и полиаминов, а также с механизмами обмена аминокислот и полиаминов в злокачественных опухолях не только человека, но и животных. Профессором Березовым экспериментально была проведена и обоснована гипотеза о существовании обратной зависимости между скоростью роста клеток опухоли и активностью ключевых ферментов, участвующих в распаде незаменимых факторов роста опухолей. Березовым были придуманы, разработаны и защищены авторскими свидетельствами на изобретения ферментные диагностические тесты сыворотки крови. Научные достижения Березова в области медицины фундаментальные, значимые и незаменимые! Так, благодаря многолетнему опыту и многочисленным работам им были получены экспериментальные подтверждения антиопухолевого действия трех бактериальных ферментов: метионин-*g*-лиазы, глутаминазы и лизин-*a*-оксидазы, а также было доказано антиметастатическое воздействие лизин-*a*-оксидазы. На основе этих данных Темирболат Темболатовичем были созданы противоопухолевые лекарственные препараты бактериальной природы, разработана их технология и оригинальные методы очистки.

В 1987 году Березов за свои научные труды в области энзимотерапии опухолей был удостоен премии имени академика В.С. Гулевича президиума Академии медицинских наук СССР. А, немного спустя, в 1989 году был удостоен премии Министерства высшего образования СССР за лучшую научно-исследовательскую работу в области медицинской энзимологии. 30 авторских свидетельств, 3 патента на изобретения, были получены Березовым за годы великой плодотворной деятельности, также 40 кандидатских и 22 докторских диссертаций были защищены под его руководством и консультировании.

Темирболат Темболатович является одним из известнейших авторов книг в области биохимии, под его авторством написано более десятка учебных пособий. Многочисленные результаты научных исследований (более 600) в течение многолетней работы Т.Т. Березова обобщены в отечественной и зарубежной научной литературе.

Т.Т. Березов многократно представлял отечественные достижения в области биохимии на различных зарубежных конференциях, являлся докладчиком более чем на 40 международных биохимических конгрессах. Его опыт и накопленные знания интересовали многих зарубежных представителей медицины. Темирболат Темболатович входил в состав редколлегии международных журналов “Biochemical Education” (1990—1999) и “Eastern Medical Journal” (1994—2001), его также приглашали с курсами лекций во многие страны мира: Япония, США, Финляндия, Мексика, Австрия и др.

Использованные источники:

1. <http://www.biograph.ru/index.php/whoiswho/11-medicine/110-berezov>
2. <http://www.rad.pfu.edu.ru/veduschie-uchenye/zasluzhennye-deyateli-nauki-professora-rudn/berezov-temirbolat-tembolatovich>

3. http://xn--90aw5c.xn--c1avg/index.php/%D0%91%D0%95%D0%A0%D0%81%D0%97%D0%9E%D0%92_%D0%A2%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%B1%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D1%82_%D0%A2%D0%B5%D0%BC%D0%B1%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87