

历史记录

HISTORY PAGES

 Check for updates

亨利·特纳诞辰160周年

THE 160TH ANNIVERSARY OF HENRY TURNER

© A.G. Baindurashvili, I.D. Vysoschuk, A.V. Ovechkina, A.V. Zaletina,
A.N. Melchenko, K.S. Solovyova

The Turner Scientific Research Institute for Children's Orthopedics, Saint Petersburg, Russia

Received: 15.07.2018

Revised: 09.08.2018

Accepted: 10.12.2018

2018年医学界的一件大事是纪念亨利·伊万诺维奇·特纳诞辰160周年。他惊人的能量、他的组织能力、他作为一名科学家和公众人物的天赋和贡献、他的人道主义精神至今仍为人称道，并且在很长一段时间内起到了未来医生教育的示范作用。

首先在努力工作的同时快乐着。亨利·伊万诺维奇·特纳充分的体验了这种快乐和工作。他是俄罗斯军医学院骨科的发起者和领导，第一届骨科医师学会的发起人，同时还是苏联第一所残疾儿童康复研究所的创始人和名誉主席。亨利·特纳是最早在俄罗斯提出残疾儿童问题的人之一，指出国家要系统性地为残疾儿童作斗争，并且敦促救助残疾儿童，包括最初的骨科手术治疗并和之后提供在任何专业领域的培养、教育和培训。

本文为您介绍了杰出人物、俄罗斯骨科发起人之一亨利·伊万诺维奇·特纳的一生。

关键词：亨利特纳；传记；特纳儿童骨科研究院；创伤和骨科；儿童。

The year 2018 in the medical community was marked by the 160th anniversary of the birth of Henry Ivanovich Turner. The phenomenal energy of this person, his organizational skills, talent as a scientist and public figure, dedication, and finally, his humanism are admired to this day and will serve as a model for the education of future doctors for a long time.

Happiness and at the same time hard work to be the first. Henry Ivanovich Turner had fully experienced this happiness and this work. He was the organizer and leader of the first Russia Department and Clinic of Orthopedics of the Military Medical Academy, the initiator of the first Society of Orthopedic Surgeons, and the founder and honorary director of the USSR's first Institute for the Rehabilitation of Physically Disabled Children. Henry Turner was one of the first in Russia to raise questions of a disabled child, pointed out the need for a systematic struggle of the state with children's disability, and urged to come to the aid of a crippled child, initially with orthopedic treatment performed in conjunction with the upbringing, education, and training of any profession.

The article presents the biography of the outstanding person, one of the founders of Russian orthopedics, Henry Ivanovich Turner.

Keywords: Henry Turner; biography; Turner Institute for Children's Orthopedics; traumatology and orthopedics; children.

医学由科学和艺术组成，并有浓厚的英雄主义色彩。
雨果·格莱泽

19世纪50年代初，应俄罗斯实业家邀请，一位英国工程师约翰·特纳举家来到圣彼得堡。他是一位谦虚英国专家，并且可能从未想到，多年后，他的姓氏特纳，一个在英国普通或甚至无意义的名字，在俄国将成为人道主义、对义务的

忠诚和慈善事业的代名词。这个姓氏被工程师六个孩子之一的亨里奇·伊万诺维奇·特纳发扬光大，他于1858年9月29日出生在圣彼得堡 [1-4]。

亨里奇13岁的时候，他的父亲特纳死于结核病，从此这个家庭没有了养家糊口的人，开始贫

困交加。然而，这样困难只是磨炼了男孩的品格。老师们总是注意到了他的努力、律己和优秀的表现。所以，18岁的亨里奇·特纳以“全校第二”的成绩得到了一份特别的证书，从圣彼得堡第一古典高级中学毕业[4]。

1876年，这位年轻人被帝国外科医学院录取。后来，亨里奇承认，在他的青年时代，“他并没有特别想学医”，并且他将进入学院解释为是“他伯父灌输的产物”，就像他在他侄子身上看到了“未来医生的迹象”。五年后，在1881年11月7日，23岁的Henrich以优异的成绩获得了博士学位。这是最后一次在帝国外科医学院的毕业典礼上老师和学生佩戴纹有学院创始人英皇保罗一世(Emperor Paul I.)花押字的肩带。现在新组建的军事医学院毕业生有另一种独特的标志[4]。

毕业后，亨里奇·特纳在1881年同年，在亚历山大红十字会的一家外科医院开始了初级助理的工作。他在一位卓著的俄国军事外科医生卡尔·卡尔洛维奇·拉耶的直接指导下工作，他是在俄罗斯手术中使用消毒剂的先驱之一，并且成为了亨里奇非同寻常的外科导师。他同时在尼克拉艾军事医院的外科部门工作，这也对亨里奇成为一名医生和科学家做出了贡献[2, 4]。

实习期间，这位年轻医积极参与了科学研究，并且将他对患者的观察进行系统化。1890年，特纳以其他早期研究之一的“食道的瘢痕性挛缩的治疗”被授予斯克里夫斯基金色奖章。1891年，他成功地以医学博士从军事医学院毕业。1892年，在同一个学院，他对他的博士论文“解剖学上盲肠和阑尾与盲肠周炎病理学的关系”进行答辩[1, 4, 5]。

此后，这位年轻医生的事业迅速发展；1895年，军事医学院的学术委员会授予特纳在绷带学和矫正外科学院内编外讲师的头衔，并在一年后，38岁的他在同一个学院内被晋升为教授。

接下来的四年中，亨里奇·特纳就职于绷带学和矫正外科系，展现出作为一名科学家、老师和外科医师以外杰出的组织者天赋。特别是在学院内，他为学生教学大纲中加入实习课，并且从院内受伤的结果中收集和准备了骨头和关节[5-7]。

由于亨里奇·特纳的主动和不懈努力，他受托将绷带学和矫正外科系改造成矫形外科。1900年3月25日，俄罗斯第一家在学院内拥有门诊部的矫形外科正式挂牌开业[4-8]。



图1. 亨里奇·伊万诺维奇·特纳 - 医学博士，帝国军事医学院的一名普通教授。圣彼得堡。照片：1913年前后

他在帝国军事医学院服务期间，亨里奇·特纳参与了医学科学的普及工作(见图1)。1900年，他编写并出版了《医生到来前的急救手册》。特纳建立了以保护社会人民健康为宗旨的急救博物馆，主要用于一般教育和学术用途。特纳为这个博物馆而做的石蜡展览品让这位科学家在1900年巴黎的国际展览会上获得金奖[1, 6]。

亨里奇·特纳也为促进体育运动和体育文化做出巨大的努力。他还主动起草了一份锻炼的方案，为此军事学院的总检察长在1910年授予他一份认可证书(见片2和3)。四年后，军事卫生科学委员会邀请亨里奇·特纳去领导一个为军队制定运动疗法指南的任务。

然而，亨里奇·特纳的社会和教育活动并不仅限于此。在圣彼得堡，特纳也是保护儿童不受伤害最活跃斗士被人熟知。感谢特纳的坚持不懈，军事医学院矫形外科诊所开始免费治疗避难所内的儿童以及为彼得罗夫斯基蓝十字会的截瘫儿童[1]。

作为一名医生，特纳积极参加了避难所的工作。1911至1914年间，在特纳的指导下，在Lakhtinskaya大街新建了一座诊所大楼，该大楼达到当时医院建筑和骨科水平的最新要求。通过特纳的努力，被特纳痛苦的称为“贫困儿童后

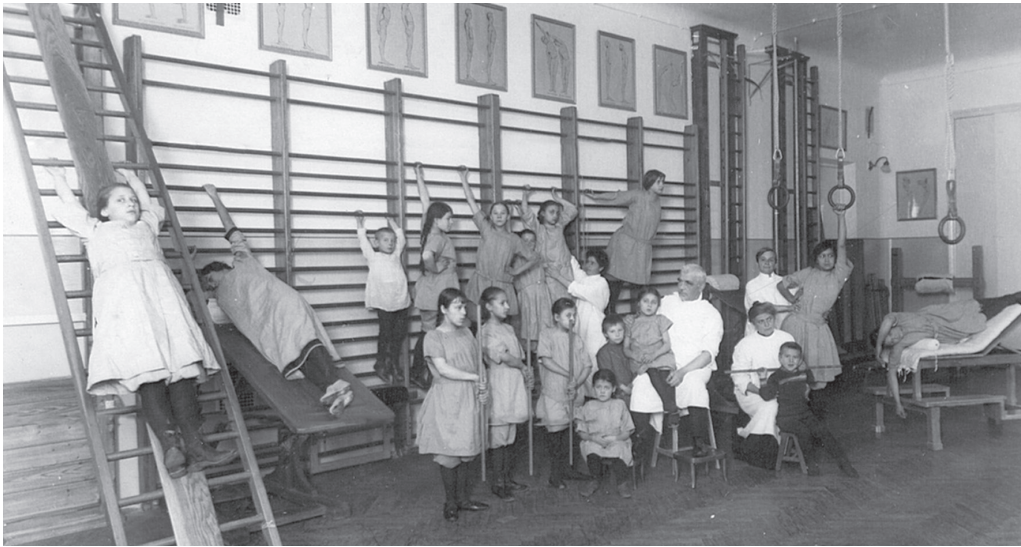


图2. 避难所内儿童在进行锻炼治疗。帝国军事医学院矫形外科诊所。亨里奇·特纳身穿一件白大褂坐着。
照片：20世纪10年代前后



图3. 在模拟器上训练。帝国军事医学院骨科诊所。照片：20世纪10年代前后

院”的避难所被重新整顿为一所治疗和教育机构。在那里，除了提供避难和医疗援助外，孩子们可以学习阅读和写作、，算术、，圣经知识、绘画、唱歌和各种手工。亨里奇·特纳回忆起那些岁月时说道：“他们为各种各样的工作开发自己残缺的身体部位的能力令人惊叹。他们参加制鞋、服装制作、书本装订、木匠、绘制椅子等活动。即使没有手臂的患者也展现出在绘画、木雕和写作上惊人的艺术水平”[4, 8-10]。

意识到对于系统性和高度熟练的医疗保障的需求，特纳是该国第一个为残疾儿童发声的人，并

提出系统性解决这个问题需求。同时，革命前的俄罗斯对残疾人 的慈善行为仅仅依赖于个人主动性，因为当时没有政府部门关心残疾儿童[4]。

这种现象在1917革命之后彻底的改变了。苏维埃政权在国家的层面以一种史无前例的速度关注残疾儿童问题。残疾儿童的“慈善”这个名词被有身体缺陷儿童的“康复”代替。与此同时，位于Lakhtinskaya大街的避难所获得了国家生活资料，并改为身体有缺陷儿童医疗教育机构（图片4）[2, 9]。



图片4. 亨里奇·伊万诺维奇·特纳与身体缺陷儿童医疗教育机构的孩子们。列宁格勒。
照片： 20世纪20年代的末期



图5. 亨里奇·伊万诺维奇·特纳和残疾儿童和青少年康复研究所的团队。列宁格勒。
照片： 20世纪30年代

由于亨里奇·特纳的坚持，该机构在Lakhtinskaya大街有在一幢相邻的六层建筑。那里有为孩子们提供学习工作技能的专业培训课程和配有设备车间。大楼内还有设备齐全的外科，配备手术室和包扎室，一间健身房，和一个拥有理疗设备的门诊部 [2, 9]。

与此同时，在亨里奇·特纳提议下，列宁格勒矫形外科医师学会于1926年在列宁格勒成立[4]。

通过亨里奇·特纳的努力，身体缺陷儿童医

疗教育机构快速的成长，并由一家医疗机构转变成一家科学性和实践性机构，在全苏联中名声大噪。因此，在1932年，拥有200张床残疾儿童和青少年康复研究所成立（见图5）[2, 11]。

在这次活动前一年，国家的医学委员会对这位杰出的俄罗斯矫形外科医生亨里奇·特纳在科学、医疗、社会和教育活动的第50周年进行了广泛的宣传。苏联政府授予了他科学工作者荣誉称号和红星勋章，中亨里奇·伊万诺维奇·特纳将他的一生都



图6。特纳儿童矫形外科科学研究院。照片：2018

贡献给列宁格勒军事医学院矫形外科诊所以及他创办的残疾儿童和青少年康复研究所 [9]。

1933年，根据国家卫生委员会（RSFSR）的命令，特纳的残疾儿童和青少年康复研究所成为共和国的一部分。因此，亨里奇·特纳将研究所建成与 USSR

中的儿童损伤进行斗争的组织中心以及组织之中战斗的学术中心的设想得以实现 [2, 9–11]。

亨里奇·伊万诺维奇·特纳直到他生命的最后时间内都是这个研究所的名誉主席。他仍以清晰的头脑和高昂的斗志继续提出建议，分享经验，发表演讲和报告 [6]。

在他的一封信件中，亨里奇·特纳写道：“你看，我仍在努力工作……但时间是残忍的。因为我们的头脑依然清晰，它在我们前面展开了一幅我们劳动终点和我们意识终点的画卷。我们活着，在远处互相伸出我们的手，就像忠实的老朋友！” [4]。

亨里奇·特纳在第二次世界大战开始的一个月后于1941年7月20日去世，他被埋葬在列宁格勒的 Bolsheokhtinsky 公墓。

目前，从1967年至今，特纳儿童矫形外科科学研究所的主要医疗大楼一直位于普希金一个豪华社区，紧挨凯瑟琳宫的建筑和公园保护区。亨里奇·特纳将研究院转移到有新鲜空气的郊区，对接受手术治疗后儿童的康复有帮助的梦想的得以实现（见图 6）。位于圣彼得堡 Lakhtinskaya 大街上的历史建筑也被保存下来，在整修之后，成为咨询诊断中心。

研究眼正在成长和发展。2009年，一座新的大厦开工，它的于1988年奠基，并且还开设了新的

手术室。此外，新的实验室装备了一流的现代设备，全新手术科室附带儿科病房，提供各种便利设施。

研究院保存广泛的国际联系；以因其研究结果闻名于世，并在国际论坛上有代表性；它是顶级的培训外国医生的欧洲诊所之一。

研究院团队将亨里奇·特纳的契约和传统视为神圣。多年来，严肃的典礼成为了年轻医生的启蒙，他们在学院这个“特纳追随者”社区学习。

特纳儿童矫形外科科学研究院成为俄罗斯儿童矫形外科和创伤学领先的临床研究中心。

附加信息

经费来源：本篇文章由特纳儿童矫形外科科学研究院赞助。

利益冲突：所有作者声明没有针对这一文章发表的明显或者潜在的利益冲突。

作者的贡献

A.G. Baidurashvili 创造了这个概念，组织并进行了本篇文本的最后编辑。

I.D. Vysoshchuk, A.V. Ovechkina, K.S. Solovyova 参与了信息资源的收集和整理，并撰写了本篇文章的基本文本。

A.V. Zaletina, A.N. Melchenko 进行了信息资源的收集和整理并编辑了文本部分。

致谢。作者们对提供文献，照片和认真保管我们研究所历史文物的科学，医疗和患者信息部分主管 Marina Evgenyevna Krasnova 表示最诚挚的感谢。

References

1. Будко А.А., Чигарева Н.Г. Основоположник российской ортопедии Генрих Иванович Турнер (по материалам военно-медицинского музея МО РФ) // Врач. – 2008 – № 10. – С. 109–112. [Budko AA, Chigareva NG. Osnovopolozhnik rossiyskoy ortopedii Genrikh Ivanovich Turner (po materialam voenno-meditsinskogo muzeya MO RF). *Vrach*. 2008;(10):109-112. (In Russ.)]
2. Баиндурашвили А.Г., Соловьева К.С., Залетина А.В. Генрих Иванович Турнер — основоположник детской ортопедии в России // Ортопедия, травматология и восстановительная хирургия детского возраста. – 2016. – Т. 4. – № 2. – С. 73–77. [Baindurashvili AG, Solovyova KS, Zaletina AV. Henry Ivanovich Turner — founder of pediatric orthopedics in Russia. *Pediatric traumatology, orthopaedics and reconstructive surgery*. 2016;4(2):73-77. (In Russ.)]. doi: 10.17816/PTORS4273-77.
3. Моргошия Т.Ш., Сыроеждин Н.А. Вклад профессора Г.И. Турнера в детскую ортопедию и клиническую хирургию (к 160-летию со дня рождения) // Российский вестник перинатологии и педиатрии. – 2018. – Т. 63. – № 2. – С. 85–89. [Morgoshiya TS, Syroyezhin NA. The contribution of professor G.I. Turner in pediatric orthopedics and clinical surgery (160th anniversary of birth). *Russian Bulletin of Perinatology and Pediatrics*. 2018;63(2):85-89. (In Russ.)]. doi: 10.21508/1027-4065-2018-63-2-85-89.
4. Новожилов Д.А. Замечательная жизнь Г.И. Турнера. – Л.: Медицина, 1965. [Novozhilov DA. *Zamechatel'naya zhizn' G.I. Turnera*. Leningrad: Meditsina; 1965. (In Russ.)]
5. Кнопов М.Ш., Тарануха В.К. Генрих Иванович Турнер — основоположник отечественной ортопедии (к 150-летию со дня рождения) // Вестник травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова. – 2008. – № 3. – С. 86–89. [Knopov MS, Taranukha VK. G.I. Turner — the Founder of Native Orthopaedics (Commemorating 150th Anniversary). *Vestnik travmatologii i ortopedii im. N.N. Priorova*. 2008;(3):86-89. (In Russ.)]
6. Будко А.А., Чигарева Н.Г. К 150-летию со дня рождения Генриха Ивановича Турнера // Нестор. – 2008. – № 5. – С. 44–49. [Budko AA, Chigareva NG. K 150-letiyu so dnya rozhdeniya Genrikha Ivanovicha Turnera. *Nestor*. 2008;(5):44-49. (In Russ.)]
7. Баиндурашвили А.Г., Соловьева К.С. Роль профессора Г.И. Турнера в создании ортопедии детского возраста. Профессор Генрих Иванович Турнер. – СПб.: Синтез Бук, 2010. [Baindurashvili AG, Solov'eva KS. *Rol' professora G.I. Turnera v sozdanii ortopedii det-skogo vozrasta*. Professor Genrikh Ivanovich Turner. Saint Petersburg: Sintez Buk; 2010. (In Russ.)]
8. Турнер Г.И. Краткий исторический очерк развития института восстановления трудоспособности физически дефективных детей / Под ред. Д.А. Новожилова. – Л.: Медгиз, 1958. [Turner GI. *Kratkiy istoricheskiy ocherk razvitiya instituta vosstanovleniya trudospobnosti fizicheskii defektivnykh detey*. Ed. by D.A. Novozhilov. Leningrad: Medgiz; 1958. (In Russ.)]
9. rosturner.ru [интернет]. 125 лет служения детям [доступ от 04.12.2018]. Доступ по ссылке: <https://www.rosturner.ru/doc/125.pdf>. [Rosturner.ru [Internet]. 125 years of ministry to children [cited 2018 Dec 4]. Available from: <https://www.rosturner.ru/doc/125.pdf>. (In Russ.)]
10. Гончарова М.Н. От приюта для детей-калек до восстановительного центра // Материалы XI научной сессии Ленинградского научно-исследовательского детского ортопедического института имени Г.И. Турнера; Ленинград, 1969 г. – Л., 1969. – С. 3–15. [Goncharova MN. Ot priyuta dlya detey-kalek do vosstanovitel'nogo tsentra. In: *Proceedings of the 11th scientific session of the Leningrad Scientific and Research Children's Orthopedic Institute named after G.I. Turner*; Leningrad, 1969. Leningrad; 1969. P. 3-15. (In Russ.)]
11. Летопись Научно-исследовательского детского ортопедического института им. Г.И. Турнера. 120 лет. Служение детям. Воспоминания, документы, письма 1890–2012 гг.: монография / Под ред. А.Г. Баиндурашвили. – СПб.: ДИТОН, 2012. [Letopis' Nauchno-issledovatel'skogo detskogo ortopedicheskogo instituta im. G.I. Turnera. 120 let. Sluzhenie detyam. Vospominaniya, dokumenty, pis'ma 1890-2012 gg.: monografiya. Ed. by A.G. Baindurashvili. Saint Petersburg: DITON; 2012. (In Russ.)]

Information about the authors

Alexey G. Baindurashvili — MD, PhD, Professor, Member of RAS, Honored Doctor of the Russian Federation, Director of The Turner Scientific Research Institute for Children's Orthopedics, Saint Petersburg, Russia. ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8123-6944>. E-mail: turner01@mail.ru.

Igor D. Vysoschuk — Journalist, Designer of the Department for Computer Technologies. The Turner Scientific Research Institute for Children's Orthopedics, Saint Petersburg, Russia. E-mail: vyigor@gmail.com

Alla V. Ovechkina — MD, PhD, Associate Professor, Honored Doctor of the Russian Federation, Academic Secretary. The Turner Scientific Research Institute for Children's Orthopedics, Saint Petersburg, Russia. E-mail: ovechkina.spb@mail.ru.

Anna V. Zaletina — MD, PhD, Head of the Scientific-Organizational Department, Orthopedic and Trauma Surgeon of the Department No. 11. The Turner Scientific Research Institute for Children's Orthopedics, Saint Petersburg, Russia. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9838-2777>. E-mail: omoturner@mail.ru.

Alyona N. Melchenko — Head of the Department for International Projects and External Relations. The Turner Scientific Research Institute for Children's Orthopedics, Saint Petersburg, Russia. E-mail: melchenko_alyna@mail.ru.

Karina S. Solovyova — MD, PhD, Senior Research Associate of the Scientific-Organizational Department. The Turner Scientific Research Institute for Children's Orthopedics, Saint Petersburg, Russia. E-mail: omoturner@mail.ru.