

تاریخ جراحی

فردیناند زاوئر بروخ

دکتر اصغر صادق آبادی*



تصویر ۱- فردیناند زاوئر بروخ

ارنست فردیناند زاوئر بروخ (3 ژوئیه 1875 - 2 ژوئیه 1951 میلادی) یک جراح آلمانی چیره‌دست بود که همواره ابهاماتی درباره ارتباط وی با حزب نازی وجود داشت. ذبیح‌الله منصوری، اقتباسی آزاد از سرگذشت وی را به زبان فارسی منتشر کرده است (تصویر 1).

زندگی و فعالیت‌ها

وی در ووپرتال آلمان به دنیا آمد. تحصیل پزشکی را از دانشگاه ماربورگ آغاز کرد و در سال 1902 میلادی از دانشگاه لایپزیک فارغ‌التحصیل شد. در سال 1903 به وروتسواف رفت.

نویسنده پاسخگو: دکتر اصغر صادق آبادی

تلفن: 06134146759

E-mail: Sadeghabadi89@gmail.com

* دکتری مهندسی پزشکی، دانشکده علوم و فن آوری‌های پزشکی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی

تاریخ وصول: 1400/12/09

تاریخ پذیرش: 1401/01/25

جدول 1- مشخصات فردی زائر بروخ

زاده:	3 ژوئیه 1875 بارمن، امپراتوری آلمان
درگذشت:	2 ژوئیه 1951 (75 سال) برلین، آلمان شرقی
محل زندگی:	امپراتوری آلمان، جمهوری وایمار، آلمان نازی، آلمان غربی
ملیت:	آلمان
شناخته شده برای:	جراحی
جوایز:	• جایزه ملی دانش و هنر آلمان 1937
	پیشینه علمی
شاخه‌ها:	• جراحی عمومی • اندام مصنوعی

ماساژ قلب

در سال 1904 و در همان جا روش فشار قفسه سینه زائر بروخ را گسترش داد. این حرکت، نوعی ماساژ است که در جراحی باز قفسه سینه استفاده می‌شود و هنگامی که قلب از کار باز ایستاده است با فشار دست جراح، دوباره شروع به تپیدن می‌کند. این کشف او، کمکی بزرگ به درمان قفسه سینه و عمل قلب بود و خطرات این عمل‌ها را بسیار کاهش می‌داد. همچنین او اولین شخصی بود که عمل جراحی روی قلب را با موفقیت به انجام رساند.

جنگ جهانی اول

در طی جنگ جهانی اول، به عنوان پزشک جنگ چندین روش تازه در ساخت اندام مصنوعی را گسترش داد که برای نخستین بار مجروحان را قادر می‌ساخت تا بتوانند حرکاتی ابتدایی را با باقی‌مانده اعضای قطع شده خود انجام دهند.¹

دولت نازی

از سال 1918 تا 1927 در دانشگاه لودویگ ماکسیمیلیان مونیخ بر روی تکنیک‌های جراحی و رژیم‌های غذایی برای بیماری سل تحقیق می‌کرد. از 1928 تا 1949 رئیس دپارتمان جراحی در دانشگاه چریتی برلین بود و توانست با ابتکارات جراحی به شهرتی بین‌المللی دست یابد. پیش از جنگ جهانی دوم نیز دولت نازی، جایزه ملی دانش و هنر آلمان را به وی اهدا کرد. موضع زاوئر بروخ نسبت به دولت نازی شک‌برانگیز و مورد بحث است. در آن هنگام وی به شکل مستقیم با اعضاء ارشد سیاسی در ارتباط بود، اما هرگز هم در آن حزب عضویت نیافت و از آن پشتیبانی سیاسی نکرد. به‌هرحال، وی ملی‌گرای پرشوری بود که از معاهده ورسای سرخورده بود و می‌خواست کشورش را به‌عنوان کشوری توسعه یافته و پیشرفته بنمایاند. در سال 1937 در انجمن تحقیق رایش (Reichsforschungsrat) عضویت یافت که بر روی پروژه‌های اس اس هم تحقیق می‌کرد. تحقیقاتی که شامل آزمایش‌هایی بر روی اسیران بازداشتگاه‌های جنگی نیز می‌شد. البته پس از تحقیقات بسیار مشخص شد که تحقیقات وی در ارتباط با آزمایش بر روی اسیران نبوده است. وی در سال 1942 جراح عمومی جنگ شد و تا پایان دوران جنگ در پست خود باقی ماند.

دوران افول

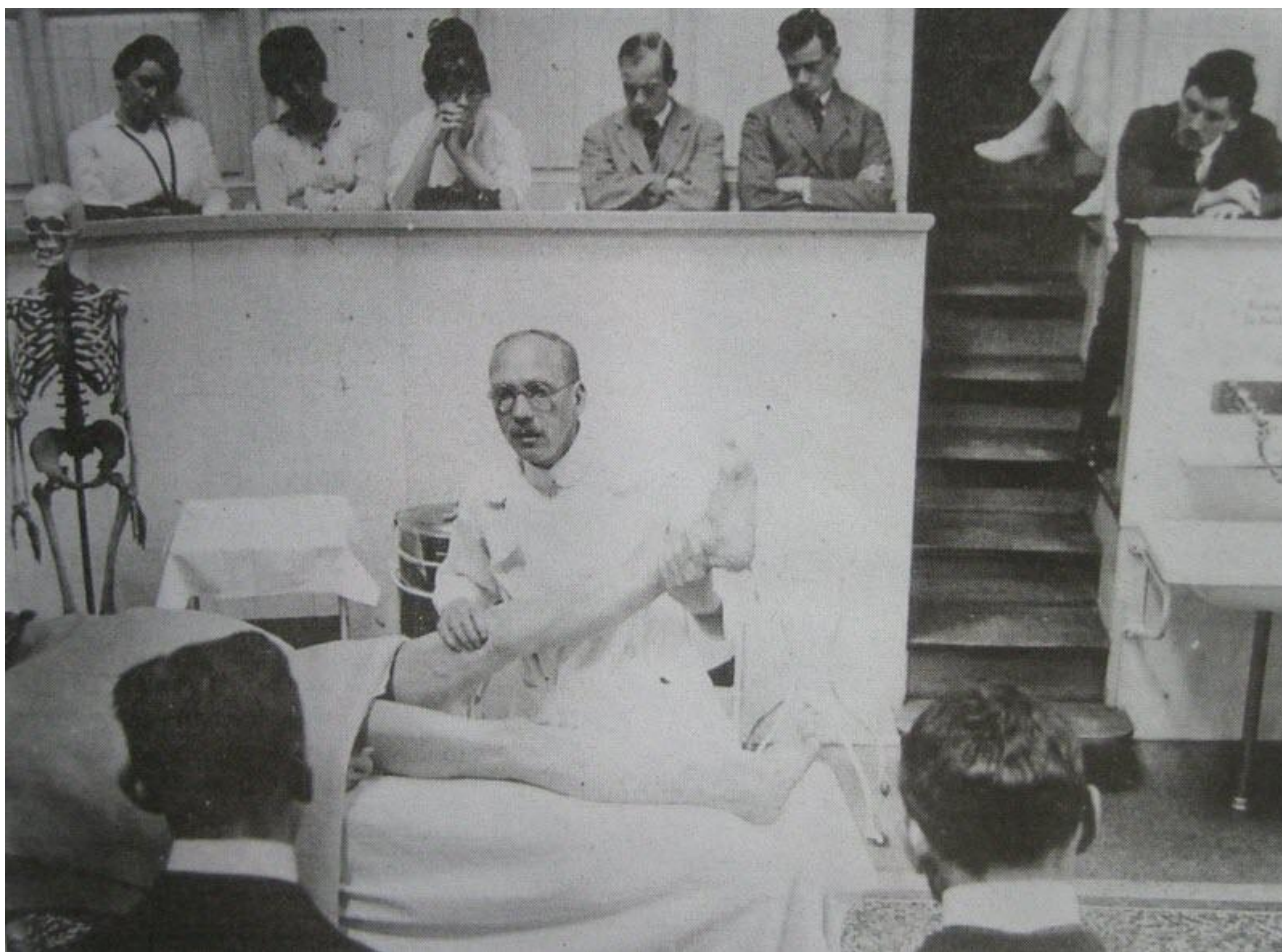
بنا به گفته ذبیح‌الله منصور در کتاب جراح دیوانه، زاوئر بروخ در اواخر زندگی مبتلا به فراموشی موقتی می‌شد و گاهی در حین عمل، جراحی‌های مرگبار بر روی بیماران انجام می‌داد. به همین دلیل و به‌تدریج مقام خود را در دانشگاه چریتی برلین به دلیل عمل‌های جراحی نامطمئن بر روی بیماران از دست داد.

مرگ

زاوئر بروخ در 2 ژوئیه 1951 در برلین و در سن 75 سالگی در گذشت. در سال 1954 در آلمان از زندگی وی و بر اساس خاطراتش فیلمی از زندگی او ساخته شد. یک دبیرستان نیز در گرسروردورف به نام وی نامگذاری شد.² یورگن توروالد شرح حالی از وی را با نام جراح دیوانه منتشر کرده‌است و ذبیح‌الله منصور اقتباسی از این کتاب را به زبان پارسی منتشر کرده است.

برشی از کتاب

زاوئر بروخ با اینکه نابغه جراحی بود، جراحی را ناشی از ناتوانی علم پزشکی می‌دانست و می‌گفت اقدام به عمل جراحی اعتراف به عجز از طرف علم پزشکی و در واقع از طرف پزشکان است که نتوانسته‌اند تمام قواعد علمی پزشکی را که بر بدن انسان حکومت می‌کند کشف کنند. تمام پزشکان آلمان، قبل از جنگ جهانی دوم از زخم زبان زاوئر بروخ رنجور بودند چون آن جراح بزرگ، بدون اینکه نظریه خود را در لفاف الفاظ ملایم بپیچاند به پزشکان آلمانی می‌گفت هر کس که از یک بیماری می‌میرد، قربانی نادانی شما می‌شود و مسئول هر تومور (غده) غیر قابل علاج که در بدن کسی به وجود می‌آید شما هستید و اگر مرگ اشخاص در پایان یک دوره از عمر حتمی بود، هیچ کس نباید قبل از آن از بیماری و غده‌های غیرقابل درمان بمیرد. چون محال است که علم پزشکی، قادر به درمان تمام امراض و زخم‌ها و غده‌های بدن نباشد ولی شما، بر اثر تنبلی، بطالت و تمایل به استفاده از لذات زندگی در صدد برنمی‌آیید که به تمام قواعد علم پزشکی پی ببرید. او می‌گفت من جراح هستم باید کفاره نادانی شما را بدهم چون قطع یک عضو و بیرون آوردن یک غده که شما دستور آن را به من می‌دهید درمان نیست، بلکه چون مثلثه کردن بیمار است.



تصویر 2- زاوئر بروخ در حال آموزش دانشجویان رشته جراحی در بیمارستان شریته

References:

1. Excerpt from the movie (Die willkürlich bewegbare künstliche Hand) 1937, by Sauerbruch.
2. Dubious Role Models: Study Reveals Many German Schools Still Named After Nazis Jan Friedmann 2009, Spiegel Online.
3. Ferdinand Sauerbruch: Das war mein Leben, Autobiography 639 pages Kindler u. Schiermeyer 1951.