



پیشرفت و تکامل جراحی ماصدومین
در
ایران و جهان

Prof. Dr. Ahmad Siadat Pour



صحبت امروز ما درباره پیشرفت و دستکامل جراحی و مصدومین در جهان و ایران به مناسبت دچهل و دیکمین سالگرد برگزاری اولین سمینار و تروماتولوژی و همچنین افتتاح اولین بخش جراحی و مصدومین در دانشکده پزشکی دانشگاه تهران با همکاری دانشگاه اولم آلمان و گروه بررسی مسائل اوستئوسنتز بین المللی (A O) در سوئیس و با اختلاف زمانی کم می باشد .

من خیلی د خوشحالم از اینکه خداوند به من توفیق عنایت کردند که بتوانم به علت آشنایی و همکاری با گروهی از پزشکان آلمانی که از سال 1953 میلادی در این زمینه فعالیت می کردند شاهد پیشرفت این رشته مهم پزشکی باشم . با نگاهی به گذشته باید بگوییم که این رشته پزشکی در سالهای 50 و 60 میلادی بطور غیر قابل تصور که تا آن زمان دیده نشده بود پیشرفت کرد .

حتما شما به من حق میدهید که به علت کمبود وقت من در شرح مراحمی که باید برای پیشرفت این رشته برداشته میشود معذور باشم و بطور فهرست وار به



شاید لازم باشد قبلاً چند کلمه درباره جراحی مصدومین یادآور بشوم، چون وقتی انسان کلمه جراحی مصدومین را بشنود فکر می کند که در این مورد فقط تکنیک کار دستی و زور عضلات دست و بازو برای پیشرفت آن در ردیف اول قرار دارد و تحقیقات و نوآوری نقش کمتری بازی می کند در این جا من سعی می کنم که نشان دهم این برداشت و تصور با حقیقت فرق می کند.

بخصوص ما پزشکان تصدیق می کنیم که بررسی ها و تحقیقات نشان داده است که در دوران دور Homosapien انسان اولین بار مصدومین را با دست معالجه کرد و انسان می تواند تصور کند که این احساس و روش کمک به هم نوع خود بدین صورت در واقع شروع ابزار احساس و کمک با هدف به هم نوع خود و انجام آن جهشی به راه انسانیت بوده است.

چون ما می دانیم که قبلاً Primaten و میمون ها و غیره از هم نوع و نسل خود نگهداری می کردند ولی در هیچ کجا دیده نشده که اقدام به معالجه آنها شده



عکس‌های زیادی از آن دوران به بعد وجود دارد که نشان می‌دهد که دست و پا بانداز شده است مثلاً در 600 سال قبل از میلاد مسیح بدست آمده نشان می‌دهد که یک جنگجو مشغول بانداز اندگ





Handlung mit dem Eisenmeißel, die bei «skalen» und «frischen» Krankheiten meist wird (osmanische Handschrift nach Abulcasis, 15. Jh.)



Eine Darstellung aus dem 15. Jh. zeigt die Methode zur Kauterisation Zahnschmerzen mit einem erhitztem Rohr aus Bronze oder Eisen.



Der assistiert einem Arzt beim Heraus schneiden einer Geschwulst unter (osmanische Handschrift nach Abulcasis, 15. Jh.)



Eine Frau bei der Operation eines Hermaphroditen (osmanische Über einer persischen Chirurgie-Schrift; 15. Jh.)



Handlung mit einer luxierten (verrenkten) Schulter wird behandelt (osmanische Handschrift nach Abulcasis, 15. Jh.)



Eisenverlängerung der Wirbelsäule nach der Methode von Abulcasis (osmanische Übersetzung einer persischen Chirurgie-Schrift; 15. Jh.)

بگذریم داین دتابلو دکه داز دتالیفات دزمان دگذشته دبطور دنقاشی دچاپ دشده داست د نشان دمی ددهد دکه ددر دان ددوره دبا دچه دوسائل داولیه دسعی دشده داست ددر رفتگی دهای دشانه دو دستون د فقرات د مورد ددرمان دقرار دمی دگرفته داست . داز داین دتابلو دمی دتوان دمتوجه دشده دکه د پزشکی ددر دان دزمان ددرشته دهای د تخصصی دداشته دو دبخصوص دانچه د جلب د توجه دمی دکند داین داست دکه ددر دان د زمان دهم دخانم دهای دپزشک دبخصوص دپزشک دجراح دبوده داند دبطوری دکه دمی دتوان دگفت دکه دعلاقه دخانم دهای دپزشک دجراح ددر داین دزمان دجزء دتراونسیون د مملکت دما دبوده داند . دکتاب دقابون ددر د



و اما تحقیقات مهم برای پیشرفت کل پزشکی و بخصوص جراحی تصدومین در مرحله اول توسط Andreas Vesalius انجام گرفت و آن تشریح و شناخت دقیق آناتومی بدن انسان بود. ایشان در شهر وزل در آلمان بود.



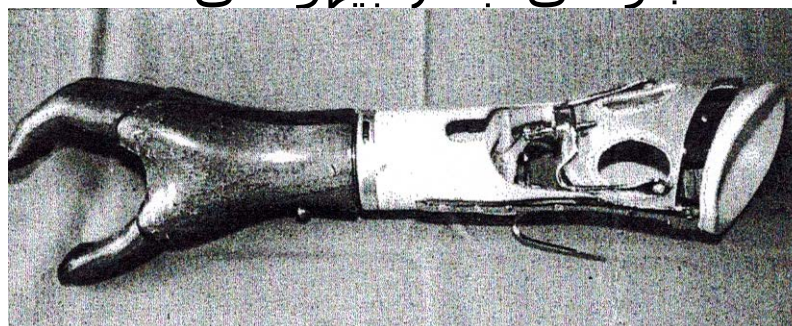
Joseph Lister (1827–1912),
Begründer der Antisepsis



تحقیقات مهم دیگر که راه را برای پیشرفت جراحی هموار کرد شروع درمان با Antiseptic توسط Josef Lister (1827-1912) در انگلستان بود. او روی زخم های باز محلول carbolsäure پاشید و بدین طریق مقدار زیادی از مصدومین با زخم های باز بدون انفکسیون (چرک کردن) زخم های آنان التیام یافت. از آنجا عملاً دوره معالجه با آنتی بیوتیک شروع شد.



مرحل بعد که در همان زمان اتفاق افتاد و اهمیت زیادی داشت شروع استفاده از گاز بیهوشی خنده اور توسط Honako Wells در آمریکا بود ایشان جراح مصدومین نبودند بلکه دندانپزشک بودن که برای کشیدن دندان و جلوگیری از درد ان از گاز خنده اور استفاده کرده است که البته ادامه تحقیقات ایشان برای پیشرفت و تکنیک بیهوشی توسط Prof. Sauerbrock جراح معروف انجام شد که تا امروز در تمام رشته های جراحی بنام بیهوشی Intubation استفاده می شود.





مرحله مهم دیگر تحقیقات و نوآوری که از رشته های تخصصی دیگر بود در سال 1904 میلادی اتفاق افتاد توسط Wilhelm Conrad Röntgen. ایشان در شهر Würzburg برای اولین بار با اشعه Röntgen که بعداً هم بنام او گذاشته شد توانست اسکلت انسان را بطوری که تا آن دفعه میسر نبود نشان بدهد و

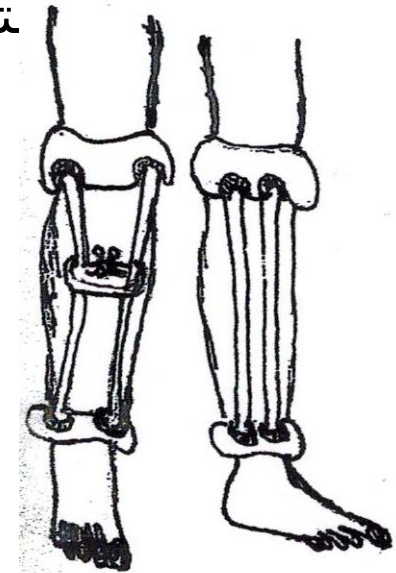
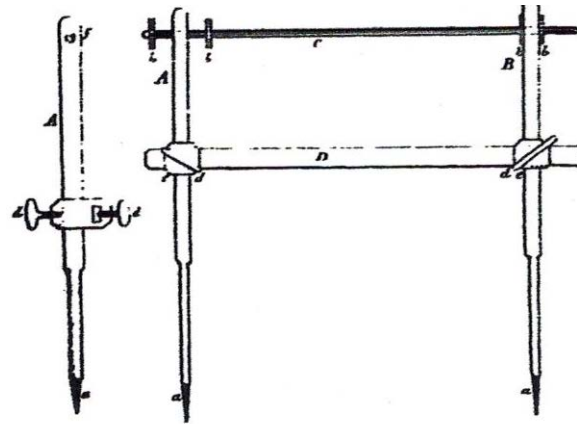
اولین عکس رادیولوژی

ایش



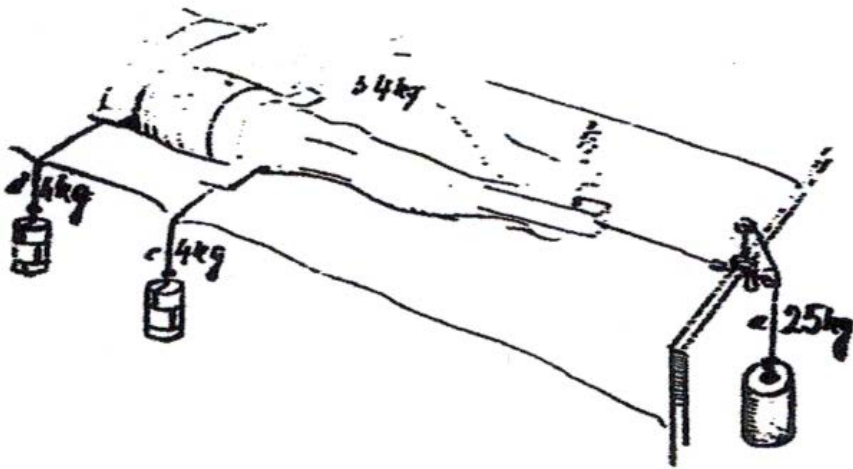


برای جلوگیری از جابجایی محل شکستگیها hypو شکستگی استخوان در آن پای را با کشش چسبی روی اتل قرار داد که اغلب نتایج خوبی نداشت .
در سال 1843 میلادی آقای Wutzer جراح شهر بن المان از Fixateuz Externe استفاده کرد از دیگر جراحان مصدومین که از این روش استفاده کردند باید از Lambotte از بلژیک که برای کامل کردن روش نام برده تحقیقات زیادی کرد که ما هنو تفاده میکنیم .





یکی دیگر از متدهای مشهور برای ثابت کردن محل شکستگی استخوان های بلند پا و دست توسط آقای Gerhard Küntscher در شهر کیل آلمان مورد استفاده قرار گرفت و بدین وسیله بخصوص در شکستگی های استخوان فمور ران و ساق پا و دست قرار دادن میخ های مخصوص در لوله استخوان بود که در حالت اناتومی، آن را بصورت دقیق و محکم باعث می شد .

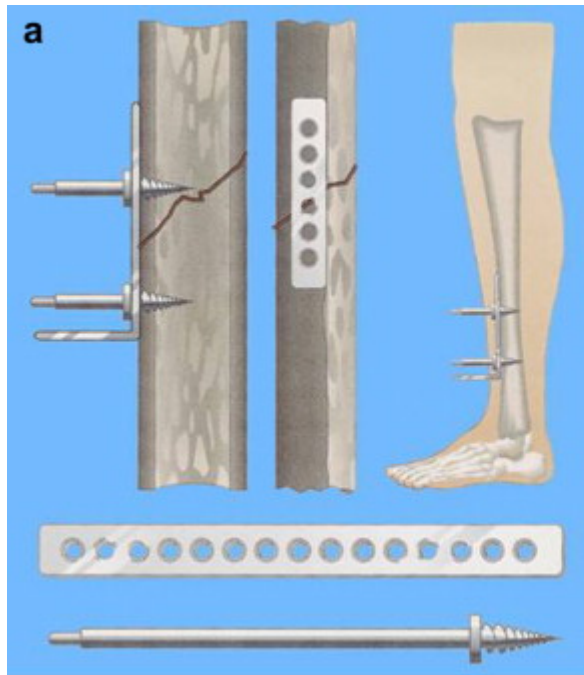




یک راه کاملاً دیگری را آقای Karl Hansmann ایجاد کرد که امروزه این ممتد همواره هزاران بار انجام می‌شود در روش استئوسنتز که اولین بار شروع کرد.

او در دانشگاه گیسن تحصیل کرده بود و بعداً به بیمارستان صلیب سرخ شهر بوینس آیرس رفت و در آنجا هزار بار بیماران را با این ممتد معالجه کرد که

نتیجه اعمال آن تقریباً





تمام این کارهای فکری و نوآوری‌ها در دهیچ‌زمان مورد فبول همه جراحان قرار نگرفت و بعد از سال‌ها در بحث مخالف و موافق مورد فبول واقع شد.

یکی از مخالفین سرسخت جراحی استخوان‌آقای پرفسور Böhler رئیس بخش جراحی ارتوپدی دانشگاه وین بود که به علت تجربه بد و عوارض زیاد در موقع عمل جراحی تصمیم گرفت فقط *Konservative* انجام دهد. البته ایشان پس از مدتی خود و بعداً پسر او که دانشجوی او شد عضو AO شدند و اینها در

3 سال

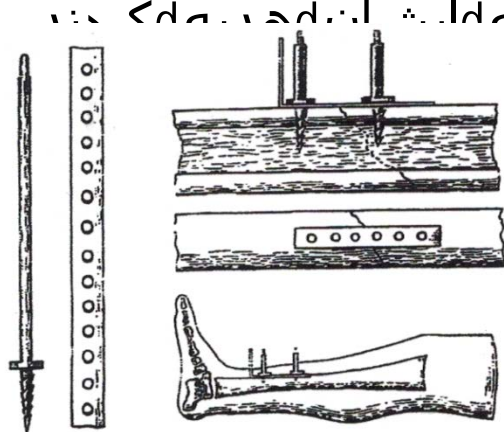


Abb. 90. Die Platte von C. Hansmann. (Aus Hansmann (1886) [59])

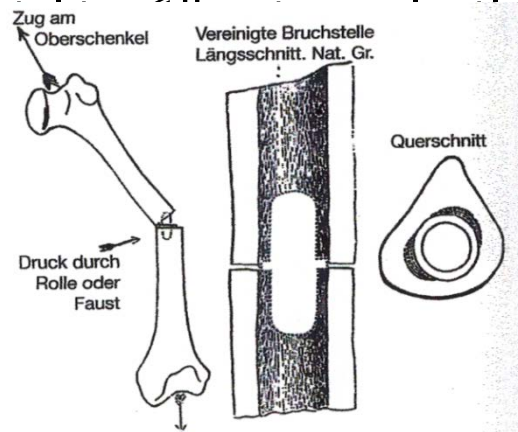


Abb. 91. Knochenbolzung im Schaftbereich. (Aus Bircher (1886) [10])

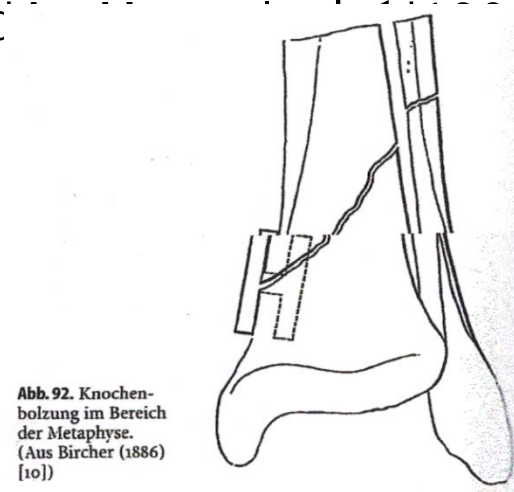
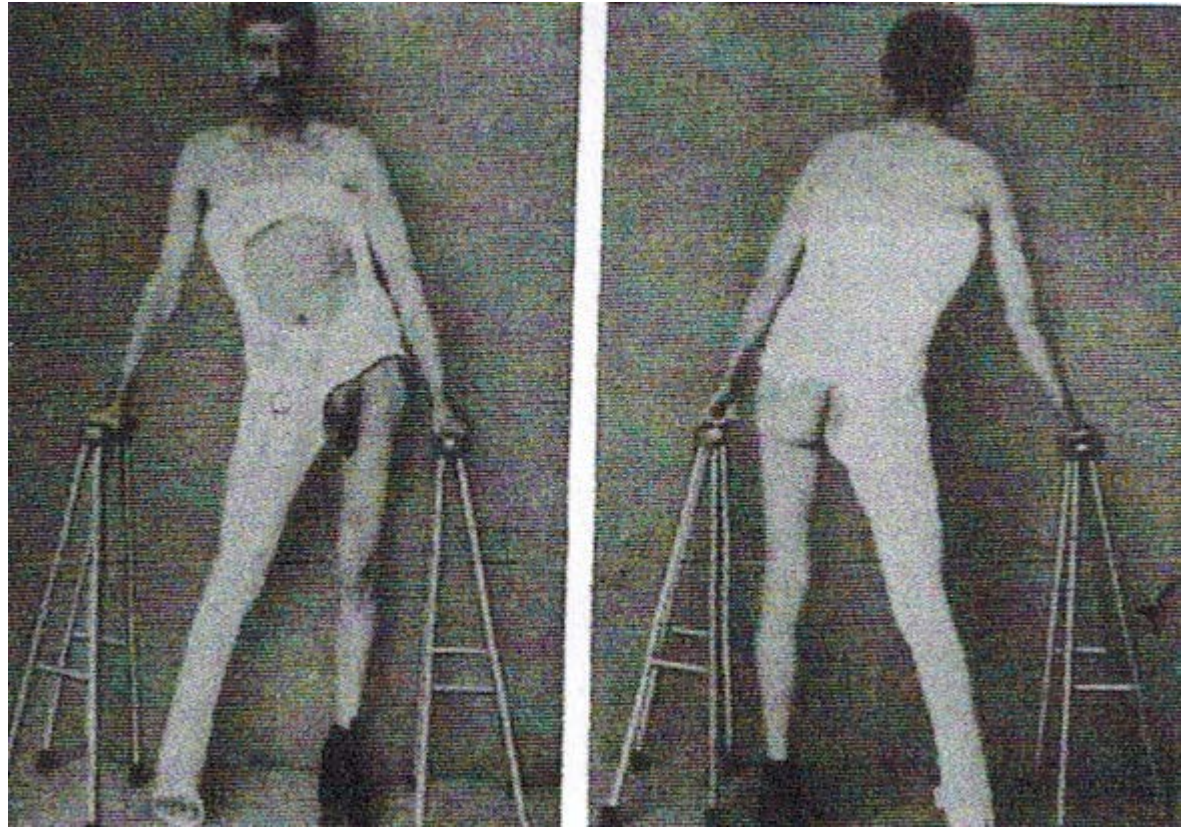
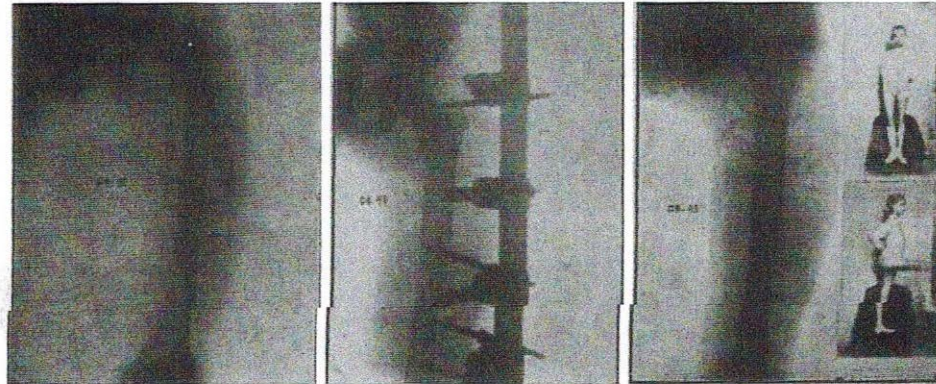
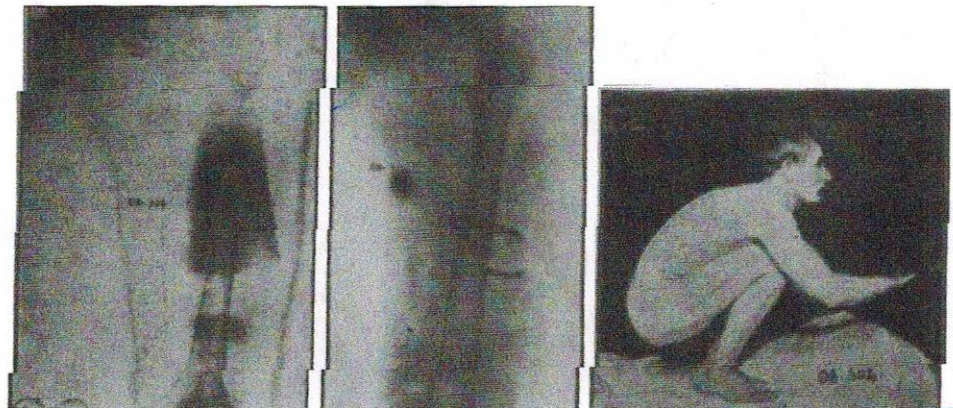


Abb. 92. Knochenbolzung im Bereich der Metaphyse. (Aus Bircher (1886) [10])





خارج از این جریانات در آمریکا و اروپا و انگلیس و بلژیک و دیگر کشورهای در جهت معالجه شکستگی پا و بیماری‌های دیگر سطح مفصلی بیماران تحقیقات زیادی روی مفصل مصنوعی Endoprothetik که از عده زیادی که در این تحقیقات شرکت کردند فقط از نام برادران Judet اسم می‌برم که با مدل‌های متغیر زیادی برای پیشرفت موفقیت‌آمیز Endoprothetik





و بالاخره برای پیشرفت امروزی جراحی مدرن ماصدومین همکاری چند جراح جوان سوئسی در اواخر دهه پنجاه بود.

اقای M. Müller از سوئیس در سال 1955 بعنوان معاون Prof. Denis در بلژیک اولین بار دطریقه سیستماتیک ماصدومین را یاد گرفت تحت تاثیر این موقعیت با چند تن از همکاران بیمارستان های نزدیک تماس گرفت و ان ها را برای تشکیل یک گروه برای همکاری در این زمینه بنام Arbeitsgemeinschaft für Osteosynthes که AO بعدا به این نام معرفی شد ترقیب کرد.

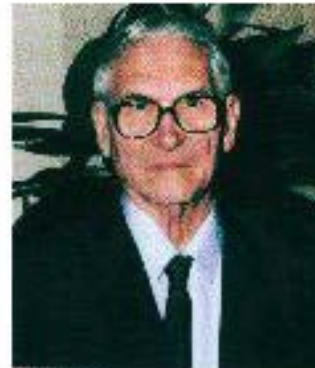
خواسته ها و هدف این گروه مشابه کردن متد ها و در ضمن انجام تحقیقات علمی دروی وسایل جراحی بخصوص وسایلی که دروی استخوان قرار می گیرند بود و ان ها با دطریقته اقدام مختلف در دتلاک ده ماصدومین که با دالتهای مختلف ساختا



M. Allgöwer



M. E. Müller



H. Willenegger

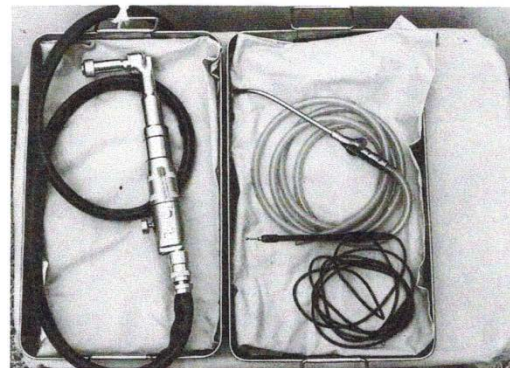
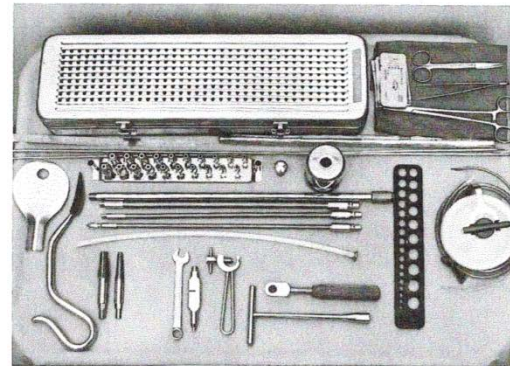
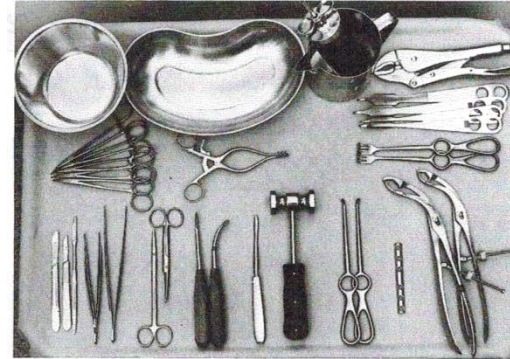


R. Schneider



پرفسور M. Allgöwer در شهر داونس سوئیس انستیتوی بنام انستیتو داونس برای جراحی تجربی تشکیل داد که تا آن موقع برای جراحان آلمانی زبان تازگی داشت.

قسمت اعظم تحقیقات علمی این گروه AO معطوف به سوالاتی درباره معالجه بیولوژی استخوان و تمام کنسپت بیومکانیک و تحقیق درباره خواص فلز پلاکا و میخ ها و پیچ ها که در روی استخوان ها بکار می روند می شد البته فراموش نکنیم که قبلا فلزات مصرف شده دچاره زنگ خوردگی می شدند که باعث اشکالات و گاهی شکستگی آنها می شد.





من به علت همکاری نزدیک با آقای دپرفسور دبوری رئیس بخش جراحی مصدومین دانشکده پزشکی دانشگاه اولم آلمان و همچنین همکاری علمی با آقای دپرفسور Wiltenegger رئیس AO اینترنشنال داشتم سعی کردم این آدابرسی و مشاهدات و مطالعات لازم نظر ایشان را برای برقراری اولین سمینار تروماتولوژی و همچنین در صورت فراهم آوردن امکانات با برنامه ریزی صحیح برای تاسیس بخش جراحی تروماتولوژی در دانشکده پزشکی دانشگاه تهران اقدام بکنم که مورد قبول قرار گرفت و قول همکاری هم دادند. در همان زمان که من افکارم سخت درگیر راه و چاره ای بود که کار انسانی به نظر نمی رسید.

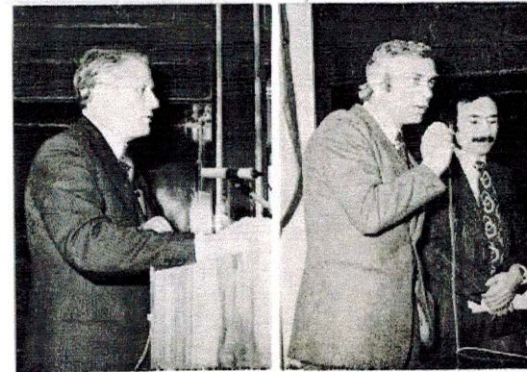


در اواخر دهه شصت میلادی جناب آقای دکتر ارمین رئیس بخش پاتولوژی دانشکده پزشکی دانشگاه تهران گویا هم‌زمان یکی از معاونین دانشگاه تهران بودند با من تماس گرفتند و در مورد چند کار علمی که با الکترون میکروسکوپ انجام شده بود و ایشان در مجله پزشکی آلمان خوانده بودند صحبت کردند و از من خواستند که به ایران بیایم و من هم با وجود موقعیت ثابت و خوبی که در دانشگاه آلمان داشتم پذیرفتم و به ایران آمدم و بدین طریق من فکر کردم که با تجربیاتی که در تمام سال‌ها در رشته جراحی ماصدومین بدست آورده بودم و از نزدیک با آن‌ها در زمینه‌های مختلف همکاری نزدیک داشتم بتوانم به ارزی خودم برسم.





بقیه گشایش سمینار تروماتولوژی



غربی مهمترین رقم تصادفات مربوط به جاده‌های خارج از شهرهاست که هر نود ثانیه یک مجروح و هر پنج دقیقه یک سرگ را به همراه دارد و انرژی هدر رفته در اثر تصادفات شهرها و کانون‌های جمعیتی در سال ۱۹۶۷ برابر با هفت میلیون روز کار بوده است.

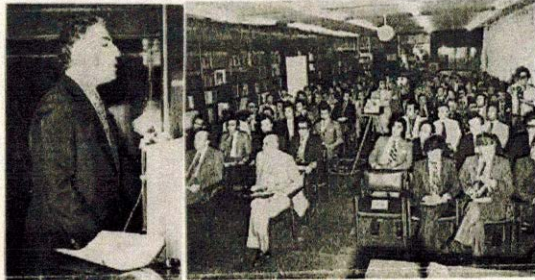
در آلمان فدرال در سال ۱۹۷۲ پنج میلیون با تصادف و قریب به نوزده هزار نفر تلفات داشته است و بیشترین رقم در آمار تصادفات جوانان را در بر داشت.

میکگرد مثلاً در سال ۱۹۳۳ قریب به ۲۰٪ و در سال ۱۹۶۷ - ۵۴٪ بوده است. آقای پرسور با انرژی در بیان سخنان خود به نوزم ایجاد بخش تروماتولوژی که اخیراً در دانشکده پزشکی پهلوی دایر شده است اشاره کرد و اظهار امیدواری نمود که با همکاری کلبه جراحان دانشکده پزشکی پهلوی این بخش تازه پیش از پیش مورد بهره‌برداری قرار گیرد. این سمینار بدست ۶ روز ادامه خواهد داشت.

Prof. C. Burri, vice chancellor of the University of Ulm on inauguration day



گشایش سمینار تروماتولوژی در بیمارستان دکتر اقبال



سمینار تروماتولوژی با همکاری سرورس میادلات دانشگاه آلمان فدرال و دانشگاه تهران ساعت ۸ ولیم باداد شنبه بیست و هشتم اردیبهشت در محل بیمارستان دکتر اقبال وابسته به دانشکده پزشکی پهلوی دانشگاه تهران با سخنرانی آقایان دکتر هریشنگ نهادندی رئیس دانشگاه، دکتر ویک سلیر جمهوری آلمان فدرال در دربار شاهنشاهی، پرسور باقری سرپرست دانشکده پزشکی پهلوی و پرسور دوری رئیس بخش تروماتولوژی دانشگاه آلام آلمان گشایش یافت.

آقای رئیس دانشکده طبین سخنان خود ابتدا به اساتذات و اعضای آلمان رفته پزشکی از کشور آلمان اشاره نمود و از همکاری سرورس میادلات دانشگاه آلمان فدرال که دوتن از برجسته‌ترین اساتذات آلمان گشایش یافت.

این سمینار به ابرام دانته است تشکر کرد. سپس متن تلگرام معاون سدر اعظم آلمان فدرال و تلگرام وزیر امور خارجه آلمان فدرال که به مناسبت مناسبت سمینار ده‌گانه، دانشگاه تهران بخاریه شده است، قرائت نمود. آقای دکتر نهادندی در پایان به نامه‌های تبریک رؤسای دانشگاه‌های آلمان که به دانشگاه تهران رسیده است اشاره کرد و برای این سمینار آرزوی موفقیت نمود. در این سمینار پس از سخنان سیر آلمان فدرال آقای پرسور باقری سرپرست دانشکده پزشکی پهلوی سخن سخنان خود گفت، در کشورهای (بقیه در صفحه ۲)





در ان زمان تعداد کمی از همکاران عزیز ارتوپد در تهران مشغول بودند که البته در اغلب شهرستان ها ارتوپد وجود نداشت و از ان عده کم باز چند نفری مسولیت های اداری دیگری داشتند در واقع چون جراحان عمومی جراحی استخوان نمی کردند یا آموزش ندیده بودند این وضع پزشکی جوابگوی تعداد مجروحین و یا ماصدومین را نمی داد. بخصوص با در نظر گرفتن انکه مملکت در حدود 33 میلیون جمعیت داشت و شهرهای بزرگ از همفاصله زیادی داشتند و در حدود 60000 روستا و دهه هم وجود داشت و با برقراری کارگاه ها و از دیاد روز افزون وسایل نقلیه ما در اروپا شاهد بودیم که بخش های مثلا عفونی بیمارستان ها کم کم تعطیل می شد و بیماران تصادفی تخت ها را پر می کردند در واقع سعی کرد زحمات و کارها و برنامه ریزی های انها را تقریبا بتوانیم هم زمان در ایران پیاپیم.



ما در ایران توانستیم از کلیه تحقیقات و تجربیات دانشگاه های آلمان و سوئیس تقریباً همزمان استفاده و حتی در آن زمان توانستیم پس از صحبت با AO International جراح های جوان که مایل بودند به دوره های بازآموزی و کارگاهی انستیتو د اوس در سوئیس بفرستیم که آموزش لازم را در آنجا ببینند و در ایران تا آنجایی که میسر بود من به بیمارستان های جدید، مثل بیمارستان جدید دیزد که میخواستند با این سیستم عمل کند می رفتم و با همکاران عمل میکردیم. در ضمن همزمان ما با آلمان از وزارت علوم اجازه برگزاری و گرفتن درشته فوق تخصصی جراحی ماصدومین را گرفتیم. اکنون من خوشحالم از اینکه تشکیل این سمینار و تاسیس بخش جراحی ماصدومین و بخصوص ایجاد شرکت ایران سنتر به کمک دوستان و دانشگاه های آلمان و موسسات کمپانی Synthes سوئیس انجام شد و در این فاصله جراحان بسیار خوب و کاردانی تربیت شد و این درسته مهم را که با کمک همکاران در آلمان و سوئیس و بخصوص کمک عده ای از



چرا که قبل از شروع جنگ و ناخوایسته ایران و عراق پایه گذاری شد و با پیشرفت درخشان چند ساله از نظر جراحی مصلومین با وسایل مدرن و جدید و اامادگی جراحان و به خصوص در اوایل جنگ بطور کافی وسایل مدرن جراحی در دسترس پزشکان عزیز ما بود و تونستند کمک های بسیاری و موثری برای بهبودی مجروحین عزیز انجام بدهند، دعای تمام آنها حتما برای شما مستجاب می شد.



همانطوریکه اطلاع دارید در اروپا جراحان و ارتوپدی با هم همکاری نزدیکی دارند و دارای جلسات علمی و مجلات علمی مشترک می باشد .

من آرزو می کنم که در آینده نزدیک مرکزی در تهران درست شود که تمام رشته های اشتغابی تخصصی جراحی و مصدومین که شامل ضربه های مغزی - قفسه صدری - تروماتولوژی کلیوی بخش مخصوص مجروحین با شکستگی های گوناگون Polytrama بخش سوختگی - بخش تروماتولوژی کودکان و بخش مخصوص جراحی دست و پا در یک مکان باشد .

ضمن کمک به هموطنان و پوشش به تهران بزرگ و بایستی تمام شهرستان ها در مورد بررسی و تحقیقات علمی در سطح بین الملل بخصوص در خاور میانه سعی و کوشش بنماییم .

موضوع بسیار مهم که در آینده هرچه نزدیک تر باید درباره آن کاری انجام داد و با وجود آنکه می دانم کارهای زیادی انجام شده ایجاد سرویس های کمک درسانی برای هر مملکت مدرن ضروریست با کمک گرفتن از روش های چند سال گذشته تهران مان انجام شود .

نگاهی به آمار تلفات درانندگی در ایران با 80 میلیون جمعیت سالی 20000 نفر و در آلمان با همان تعداد جمعیت فقط 3000 نفر است یعنی در هر سی دقیقه یک نفر فوت و ده نفر مجروح یا معلول می شوند، البته مصدومین کارگری و



The Assembly of the Delegates of



unanimously nominates

Prof. Siadat Pour

in grateful acknowledgement for his achievements
as

INDIVIDUAL MEMBER



Davos, 6.1. 1975

The Board

President Secretary

W. Müller P. Rüegg



وزارت علوم و آموزش عالی

سازمان امور دانشجویان کشور
گواهینامه تحصیلات خارجی

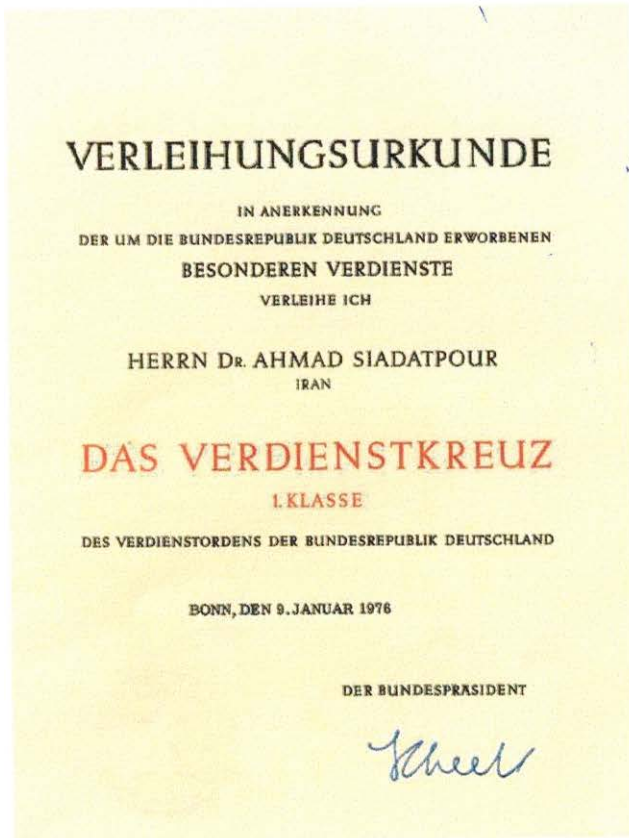
شماره ۱۱۱۲۲
تاریخ ۱۳۵۴ / ۱۲ / ۱۸

مدارک تحصیلی آقسای دکتر سید احمد سیادت پور دارنده شناسنامه شماره ۸۷۸

صادر از تهران متولد سال ۱۳۰۹ که در ۱۵ سپتامبر ۱۹۲۷

از دانشگاه گیسن فارغ التحصیل شده است در تاریخ ۰۴/۱۲/۱۷

رسیدگی و نامبرده دکتر در پزشکی و متخصص در جراحی عمومی (سوانح) از آلمان شناخته شد.
رئیس سازمان امور دانشجویان کشور
(مهر و ختم)



Dr. Wick, Ambassador of Germany in Tehran, 1976



با تشکر از توجه شما