

MEMORIA DE LA ESTANCIA EN CHANG GUNG MEMORIAL HOSPITAL

Chang Gung Memorial Hospital es un centro conocido principalmente por su servicio de cirugía plástica debido a la microcirugía reconstructiva, anualmente el servicio realiza unos 1000 casos de microcirugía por lo que la experiencia con la que cuentan es remarcable . El jefe de servicio es el Dr. Fu-Chan Wei, conocido a nivel mundial como cirujano plástico y principal autor de la enciclopedia de CPR Wei-Mardini. En el servicio también esta como jefe de la sección de nervio el Dr Chewi Chin-Chuang, el cual es uno de los cirujanos con más experiencia en las lesiones de plexo braquial.

Previamente a la rotación asistí a un curso de cirugía de plexo braquial al que asistieron cirujanos de gran prestigio internacional. Durante este curso se realizaron en 2 días ocho cirugías en directo de diferentes casos de plexo. Cuatro cirugías fueron realizadas cada día por cirujanos como Oberlin, Chuang, Hattori o Wang, estas eran retransmitidas en directo con la opción de hacer preguntas a los cirujanos en el momento. El tercer día consistió en charlas sobre diferentes temas en relación a lesiones nerviosas. Dejo el link del programa : <https://www.2017bpi.com/>

Uno de los moderadores de dicho curso fue el Dr Gilbert, conocido por mi debido a una de mis rotaciones durante la residencia. Adjunto una imagen con él.



A partir del 19 noviembre empecé a asistir a las cirugías y conferencias del hospital.



SESIONES CLÍNICAS

Previamente nos habían mandado un planning con las diferentes sesiones y charlas que había durante el mes. Lo adjunto abajo.

一月 2017年11月 下一月

◎更新日期：10/31/2017 15:49:24 !

星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
			<p>1 PRS Educational speech Time:7:00 Speaker: Prof. David Chuang; Topic: Brachial Plexus Injury Venue: 5CD PRS Conference Room</p>	<p>2 PRS Residents Book Reading Time: AM7:00 Venue:5A Meeting Room</p>	<p>3 PRS Special Lecture Topic: Advances in Head and Neck Reconstruction at Uppsala University Hospital in Sweden. Speaker: Prof. Andres Rodriguez Lorenzo, MD, PhD Time:7:00; Venue: 5CD PRS Conference Room 全院性演講 Topic：臨床病理討論會 主講：一般外科李威震醫師;腫瘤科徐鴻智醫師;胃腸肝膽科滕威醫師;放射診斷科劉原彰醫師;解剖病理科吳仁欽醫師 主持：薛純教授 AM7:30-8:30; 地點:復健大樓 第一會議廳 Burn Grand Round 教學:Dr.顏琿嬋 負責:Dr.楊瑞永 時間:4:00PM 地點:Burn ICU</p>	4
5	<p>6 外科部 Morbidity and Mortality 醫療品質及病人安全(一般醫學提升課程) 報告科別:整形外科 Speaker: 林承弘, 廖冠豪 Time: AM7:30-8:30 Venue:第一會議廳 主持人:葉大森 (週一晨會須刷進、刷退及繳交回饋表為出席評分依據)</p>	<p>7 Trauma Meeting Time: AM7:00 Venue: Venue:5A Meeting Room GP & Burn Meeting Time:AM7:00 Venue :Burn ICU Micro Meeting Time:AM7:30 Venue :5CD PRS Conference Room Cranio Meeting Time:AM7:30 Venue :Sleep Center in Taoyuan Branch 專科核心能力課程教</p>	<p>8 PRS Special Lecture Time:7:00 Speaker: Traveling Professor: Ning Chang; Topic: 待訂 Venue: 5CD PRS Conference Room</p>	<p>9 PRS Residents Book Reading Time: AM7:00 Venue:5A Meeting Room 專科核心能力課程教學 時間:PM13:00-14:00 地點:5A病房討論室 Speaker:葉俊廷 Topic:慢性傷口治療</p>	<p>10 PRS Education Lecture Topic: Fellows thesis defense Time:7:00 Speaker: Chong Chew Wei; Venue: 5CD PRS Conference Room Burn Grand Round 教學:Dr.張淑茵 負責:Dr.楊瑞永 時間:16:00PM 地點:Burn ICU 專科核心能力課程教學 時間:PM12:30-13:30 地點:5A病房討論室</p>	11

		學 時間:PM1630-1730 地點:5A病房討論室 Speaker:陳思恆 Topic:常見游離皮瓣介紹			Speaker:王柏方 Topic:顏面骨折治療	
12	13 外科部 R2 Grand Round Topic: 1.Traumatic ulnar nerve injuries: A 5-year retrospective study from Linkou Chang-Gung Memorial Hospital 創傷性尺神經損傷：林口長庚醫院五年回溯性研究及分析 2.Increased Demand in Quaternary Sequential Flap Reconstructions for Head and Neck Cancer over a Decade: Etiology and Outcome Analysis Time:AM7:30-8:30 Venue:第一會議廳 Speaker:藍靖宇,蔡宗岳;指導者:陳思恆,許聰政 主持人:徐潤德;高煌凱;陳建綸;葉俊男;詹昆明;趙盈凱 (週一晨會須刷進、刷退及繳交回饋表為出席評分依據)	14 Trauma Meeting Time: AM7:00 Venue: Venue:5A Meeting Room GP & Burn Meeting Time:AM7:00 Venue :Burn ICU Micro Meeting Time:AM7:30 Venue :5CD PRS Conference Room Cranio Meeting Time:AM7:30 Venue :Sleep Center in Taoyuan Branch 專科核心能力課程教學 時間:PM1630-1730 地點:5A病房討論室 Speaker:陳思恆 Topic:手外傷之理學檢查	15 全院性演講 Topic : 由「大腦性別」差異談二性思考及溝通 Speaker: 天主教耕莘醫院精神科 楊聰財醫師 主持 : 葉森洲副院長 AM7:30-8:30; 地點:第二會議廳 西醫師繼續教育(兩性)積分申請中	16 PRS Residents Book Reading Time: AM7:00 Venue:5A Meeting Room	17 Burn Grand Round 教學:Dr.楊瑞永 負責:Dr.楊瑞永 時間:16:00pm 地點:Burn ICU 專科核心能力課程教學 時間:PM1600-1700 地點:5A病房討論室 Speaker:蔣春福 Topic:癌症病人之重建	18
19	20 2017外科部主治醫師傑出研究獎 科別:一般外科; Topic: Developing Novel Immunoregulatory Protocols for Transplantation Time: AM7:30-8:30 Venue:第一會議廳 Speaker:李正方; 主持人: 羅綸洲 (週一晨會須刷進、刷退及繳交回饋表為出席評分依據)	21 Trauma Meeting Time: AM7:00 Venue: Venue:5A Meeting Room GP & Burn Meeting Time:AM7:00 Venue :Burn ICU Micro Meeting Time:AM7:30 Venue :5CD PRS Conference Room Cranio Meeting Time:AM7:30 Venue :Sleep Center in Taoyuan Branch 專科核心能力課程教學	22 全院性演講 Topic : 國外臨床醫學技術-進修心得報告暨返國計畫推展討論會 Speaker: 顏顏中心 盧亭辰醫師;胸腔心臟血管外科系 邱健宏醫師 主持 : 葉森洲副院長 AM7:30-8:30; 地點:第二會議廳	23 PRS Residents Book Reading Time: AM7:00 Venue:5A Meeting Room 專科核心能力課程教學 時間:PM16:30-17:30 地點:5A病房討論室 Speaker:楊士毅 Topic:燒燙傷治療	24 Burn Grand Round 教學:Dr.楊士毅 負責:Dr.楊瑞永 時間:16:00pm 地點:Burn ICU	25

		時間:PM1200-1300 地點:5A病房討論室 Speaker:顏琿憶 Topic:基本皮瓣介紹				
26	27 外科部R2 Grand Round Topic: 1.Platelet rich plasma enhance the angiogenesis of adipose-derived stem cells in ischemic hind limb model;2.Seizure following cranioplasty after decompressive craniectomy and prophylaxis: a retrospective analysis at a single institution Time: AM7:00-8:00 Venue:第一會議廳 Speaker:陳嘉芳,葉語彊;指導者:廖漢聰,陳敬昌; 主持人:徐潤德;高煌凱;陳建綸;葉俊男;詹昆明;趙盈凱 (週一晨會須刷進、刷退及繳交回饋表為出席評分依據)	28 Trauma Meeting Time: AM7:00 Venue: Venue:5A Meeting Room GP & Burn Meeting Time:AM7:00 Venue :Burn ICU Micro Meeting Time:AM7:30 Venue :5CD PRS Conference Room Cranio Meeting Time:AM7:30 Venue :Sleep Center in Taoyuan Branch	29 PRS Morbidity and mortality & 莊秀樹醫師榮退演講及茶會 Time:7:00, Venue: 5CD PRS Conference Room	30 PRS Residents Book Reading Time: AM7:00 Venue:5A Meeting Room		
星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六

El centro cuenta con 10 fellows en formación, cada uno de ellos realiza una investigación sobre diferentes temas. Uno de los sabados asisti al proyecto de tesis de una de las fellows que consistía en valorar en amputaciones traumáticas el beneficio de realizar un colgajo de cobertura y dejar una amputación infracondílea frente a una amputación supracondílea.

A parte de todo esto conté con el lujo de asistir a sesiones clínicas impartidas por un invitado especial, el Dr. Kevin Chung de Michigan. Fueron 4 dias en los que hablo de lesiones en los pulpejos, de mano reumática en el mundo asiático, otro dia se presentaron casos del Chang Gung y él hacia críticas constructivas sobre los mismos y el último dia presentó casos suyos solucionados. Fueron clases interactivas que me permitieron aprender sobre estos temas.



Por último, una vez al mes revisan los casos operados que por el motivo que sea han permanecido ingresados más tiempo de lo habitual o se han complicado. Analizan y discuten los motivos de fallo.

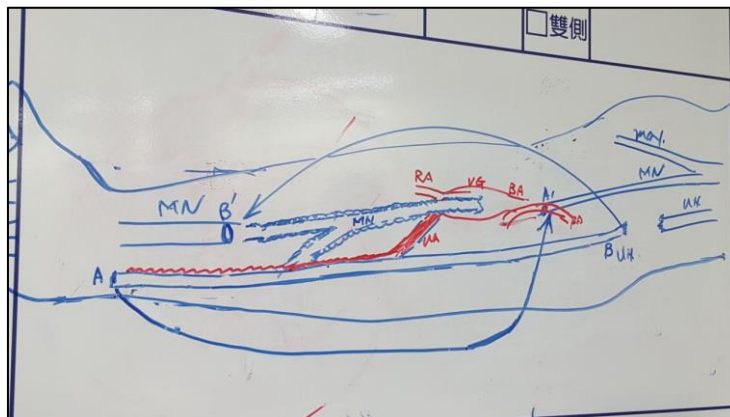
HOSPITAL

El área quirúrgica cuenta con 67 quirófanos funcionando a la vez. De estos unos 6-8 pertenecen al servicio de cirugía plástica.

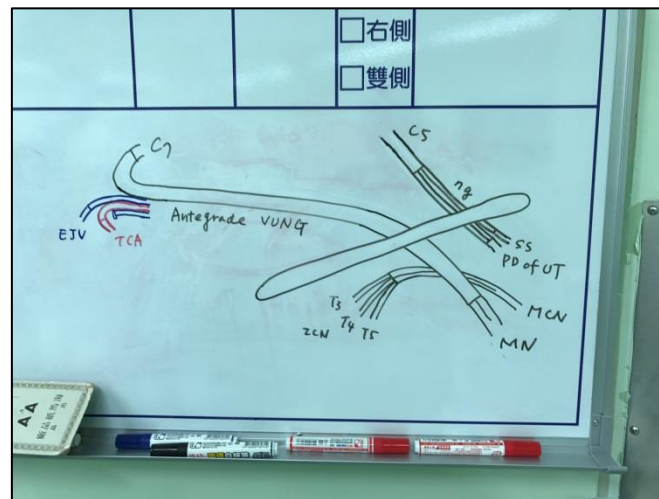
Los lunes y los miércoles opera el Dr. Fu Chan Wei y su equipo. Poseen dos quirófanos que funcionan de manera paralela y el los dirige. Realiza cirugía reconstructiva para casos primordialmente de cabeza y cuello. Previa a la cirugía uno de los fellows realiza una exposición delante de los observers y del resto de fellows y residentes de los casos que se van a operar. Explica el caso y el tratamiento a realizar apoyado por una discusión bibliográfica.

En las cirugías de este equipo generalmente me quedaba a observar la parte del levantamiento del colgajo. He visto sobre todo realizar a este equipo peronés vascularizados, gracilis funcionales y colgajos anterolaterales del muslo. No he asistido a la consulta con Fu Chan Wei puesto que la mayor parte de sus casos son como he dicho de cabeza y cuello.

Los martes y los miércoles opera el equipo del Dr. Chuang, que es principalmente el que he ido a ver. Después de haber operado 8 pacientes durante el curso de plexo la primera semana no tuvieron grandes cirugías, pero la siguiente si. Operaron dos casos: uno de ellos era un paciente que hacia dos año en EEUU por una lesión traumática se había seccionado mediano, radial, cubital y musculocutáneo a nivel de la axila. El informe referia reparación de los nervios y Axogen en el radial pero por falta de recuperación el Dr Chuang decidió revisar quirúrgicamente el caso. Al abrir vio que la realidad es que no habían reparado los nervios salvo el radial, y el axogen no estaba funcionando... así que, realizó un gracilis funcional para la flexión del codo y como podeis ver en el esquema de abajo utilizó el cubital como injerto vascularizado para el mediano.



El otro de los casos era un paciente con una lesión completa del plexo braquial (C5-T1) con avulsión C6-T1 y neurotmesis C5 en el que hicieron una transferencia de la C7CL con injerto vascularizado del nervio cubital de la extremidad afectada para mediano, transferencias de nervios intercostales al musculocutaneo y injertos de C5 al supraescapular.



Fueron cirugías muy largas. La primera acabo a las 12 de la noche y la segunda a las 6 am...y al día siguiente a las 8 am volvieron a empezar a hacer una paciente con un desfiladero torácico bilateral a la que extirparon las dos primeras costillas por un abordaje posterior.

El lunes y los jueves pasa consulta el Dr Chuang y con él si que asistí, en su consulta se pueden ver los resultados de las cirugías de plexo que realiza. El pasa consulta en otro

hospital que esta en Taipei (Chang Gung esta en una ciudad cerca de Taipei llamada Linkou, no en la capital)

Los martes opera Link, que es un plástico que hace la reconstructiva de los casos traumáticos lo cual para mí también es bastante interesante. Le ví realizar un sural medial libre para cubrir una primera comisura de una mano por ejemplo. Los viernes vi cirugías de algunos casos de congénita, como una pulgarización.

En resumen, esta rotación creo que me ha sido muy útil por el gran número de casos al que se puede asistir al día y por la gran amabilidad de los Taiwanesees que te explican todo lo necesario y más. Desde luego que la recomendaría a cualquier persona interesada en la microcirugía y en la cirugía nerviosa.