

## Acta Ortopédica Mexicana

Volumen **19**  
Volume

Número **6**  
Number




Noviembre-Diciembre **2005**  
November-December

*Artículo:*




Joseph Francois Malgaigne  
(1806-1865)

Derechos reservados, Copyright © 2005:  
Sociedad Mexicana de Ortopedia, AC

Otras secciones de  
este sitio:

-  [Índice de este número](#)
-  [Más revistas](#)
-  [Búsqueda](#)

*Others sections in  
this web site:*

-  [Contents of this number](#)
-  [More journals](#)
-  [Search](#)

## Joseph Francois Malgaigne (1806-1865)

Luis Justino Fernández Palomo,\* Juan Manuel Fernández Vázquez,\*\* Javier Camacho Galindo\*

Centro Médico ABC D.F. México



**Figura 1.** Joseph Francois Malgaigne (1806-1865).

### Joseph Francois Malgaigne (Figura 1) (1806-1865)

Joseph Francois Malgaigne nació el 14 de febrero de 1806 en Charles en el Valle de Moselle, Francia, en donde su padre, un cirujano militar, era el Oficial de Salud Local.<sup>1</sup> A los 15 años de edad inició sus estudios de medicina en Nancy, y logró el grado de Oficial de Salud a la edad de 19 años. Sin el apoyo de su familia se trasladó a París para continuar su formación en donde continuó subsistiendo con una situación económica precaria. En el otoño de 1830 organizó una unidad hospitalaria volun-

taria que con nueve cirujanos apoyó en campaña al ejército polaco.<sup>2</sup>

En 1840 fundó el *Journal de Chirurgie*, y en 1847 fue nombrado editor en jefe del *Revue medico-chirurgical de Paris*. Durante esta época tuvo gran influencia en la comunidad médica. Se mantuvo en contacto con los desarrollos tecnológicos de todo el mundo, buscando no sólo trascender el área de investigación. En enero de 1847 la reunión de la Academia de Medicina, tres meses después del logro de Morton con la anestesia en Boston, Malgaigne comunicó que había “eterizado” con éxito a tres pacientes administrando éter intranasal con un aparato que él mismo había diseñado. Fue el primero en utilizar el éter en Francia y uno de los principales promotores de su uso durante la época, en todo el país.

En 1835 ingresó a la Facultad de Medicina como cirujano del buró central de los mejores hospitales, dedicó el mayor tiempo de su práctica en el Hospital San Luis. En 1850 logró el puesto de Profesor de Cirugía el cual mantuvo hasta su muerte en 1865.

Hasta el siglo XIX sólo existían reportes de casos de lesiones pélvicas, no se contaba con alguna descripción detallada de fracturas de esta región hasta que Joseph Francois Malgaigne publicó en 1847 el *Treatié des Fractures et des Luxations* trabajo dividido en dos volúmenes separados con un atlas complementario de dibujos descriptivos; fue en su momento, la publicación más completa en relación a fracturas, superando incluso al trabajo contemporáneo de Sir Astley Cooper *Treatise on Dislocations and Fractures of the Joints*.

Malgaigne fue un gran historiador y crítico, un excelente orador y escritor que dedicó su vida a estudiar los resultados de diversos procedimientos quirúrgicos, muchos de los cuales son válidos hoy en día y los comparó mediante la experimentación y la estadística. Describió errores y fallas importantes de los cirujanos de la época. Realizó también una recopilación de los trabajos de Ambrosio Paré, a los que

\* Cirujano Ortopedista Centro Médico ABC. Cirugía de Cadera y Pelvis.

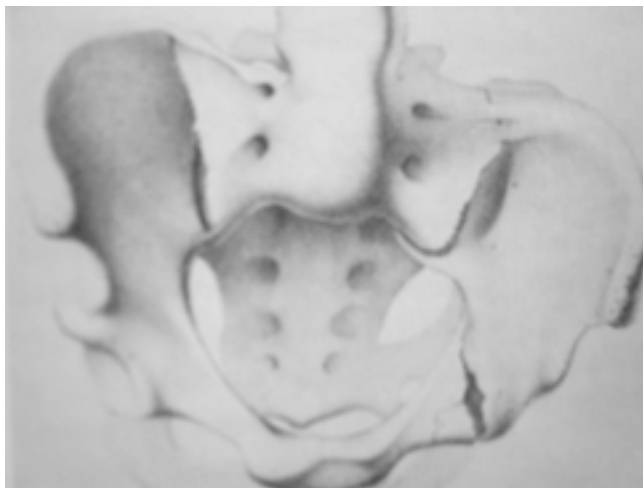
\*\* Cirujano Ortopedista Centro Médico ABC, México D.F. Profesor Titular del Curso de Ortopedia CMABC.

Dirección para correspondencia:

Luis Justino Fernández Palomo. CMABC Santa Fe. Av. Carlos Grae. Fdz. 151 Suite 521, Col. Tlaxala, Cuajimalpa México D.F. 05300. Tels. (55) 1664 7075 y 76.

organizó con destacada habilidad incluyendo al final un índice de materias detallado.

Como cirujano no fue muy sobresaliente, sus mayores logros son la descripción de una doble fractura vertical de pelvis con luxación sacroilíaca bilateral y fractura de las ramas púbicas en 10 pacientes, la cual es conocida hoy en día con su nombre y corresponde a la lesión pélvica con



**Figura 2.** Fractura de Malgaigne. Luxación bilateral anterior del sacro con doble fractura del anillo pélvico.

mayor inestabilidad (*Figura 2*). Ideó un método de amputación del pie en que se conserva el astrágalo (*amputación de Malgaigne*).

Realizó una detallada descripción clínica de la lesión, destacando la discrepancia en la longitud de las extremidades como consecuencia del desplazamiento vertical, las complicaciones y la discapacidad producida en los pacientes que no murieron en los primeros días a consecuencia del trauma visceral o por la infección. Hace mención de las deformidades por rotación y acortamiento de las extremidades e identifica la importancia de la reducción, la cual no era fácil aun con tracción y reposo en cama por 3 a 4 meses y en la mayoría de los casos sin lograrse una corrección al consolidar la fractura.

#### Bibliografía

1. Malgaigne JF: A Treatise on fractures, translated from French with notes and auditions by John H Packard, Philadelphia, JB. Lippincott and Company, 1859: 523.
2. Peltier LF: Joseph Francois Malgaigne and Malgaigne's Fracture, *Surgery* 1958, 44: 777.
3. Malgaigne JF: The classic double vertical fractures of the pelvis. *Clin Orthop* 1980; 151: 8.
4. Rommens PM, Tile M, Laude F, Martimbeau C: A short history of pelvic trauma surgery. *AO Dialogue* 2003; 16(2): 28-31.
5. Tile M: Historical Note: Joseph Francois Malgaigne and Malgaigne's Fracture in: The Pelvis: A Tribute to George F. Pennal. *Clin Orthop* 1980; 151: 4-7.