

Johann Friedrich Meckel, the Younger

Acta Gastroenterol Latinoam 2014;44:87

Nació en Halle, Alemania, el 17 de octubre de 1781 en una familia de médicos destacados. Fue conocido como "el Joven". Su padre, Philipp Friedrich Theodore Meckel, fue profesor de anatomía y obstetricia en la Universidad de Halle, y su abuelo, Johann Friedrich Meckel "el Viejo", uno de los más brillantes discípulos de Halle. El hermano menor de Meckel, August Albrecht Meckel, fue profesor de anatomía y medicina forense en la Universidad de Bonn. De niño tenía aversión a la medicina en general y a la anatomía en particular, tal vez como consecuencia de haber ayudado a su padre a realizar disecciones. Sin embargo, llegó a ser médico, incluso el más grande de su familia, y uno de los más grandes anatomistas de su tiempo. En 1798 comenzó sus estudios de medicina en Halle. Después de estudiar anatomía bajo la dirección de su padre, comenzó el estudio de la anatomía comparada con el famoso médico y antropólogo Johann Friedrich Blumenbach, en la Universidad de Göttingen, en 1801. En la época existía una gran conexión entre la medicina y la historia natural que incluía a la antropología. Se doctoró en medicina en 1802 en Halle con la tesis sobre malformaciones del corazón utilizando la colección privada de piezas anatómicas de la familia. Luego de su graduación realizó nuevos estudios en Würzburg, Viena y posteriormente en París, donde trabajó con el Barón Georges Cuvier, primer gran promotor de la anatomía comparada y de la paleontología. Junto a Cuvier, Meckel analizó la inmensa colección anatómica y zoológica en el *Jardin des Plantes*. Tradujo el trabajo de cinco volúmenes de las *Leçons d'anatomie comparée* de Cuvier al alemán, por lo cual fue llamado el "Cuvier alemán". Regresó a su nativa Halle en 1806 en circunstancias trágicas. Las fuerzas napoleónicas habían ocupado la ciudad y disolvieron la universidad local. Napoleón utilizó la casa de Meckel como residencia, después de las victorias de Jena y Auerstadt, lo cual ayudó a preservar la valiosa colección anatómica de su familia. En 1808 fue nombrado profesor titular de Anatomía y Anatomía Patológica y más tarde de Cirugía y Obstetricia en Halle, cargo que anteriormente había ocupado su padre. Allí permaneció hasta su muerte. Entre sus logros Meckel atrajo a un gran número de personas a sus conferencias en Halle, por entonces el centro de la anatomía comparada en



Alemania. En 1815 se convirtió en editor de la revista *Deutsches Archiv für die Physiologie*, haciendo hincapié en que se imprimirían solo artículos basados en observaciones y experimentos, denunciando también la experimentación sin sentido. Sus publicaciones cubrían temas tan variados como la generación de las lombrices de tierra, la diátesis hemorrágica, el desarrollo de los dientes humanos y la anatomía cerebral de los pájaros. En 1812 publicó su *Manual de Anatomía Patológica* en 2 volúmenes y en 1815 su *Manual de Anatomía Comparada* en cuatro volúmenes. Desde 1826 fue editor del *Archiv für Anatomie und Physiologie*, una continuación de la publicación anterior. Entre sus mayores contribuciones se destacan el estudio de las alteraciones que se producen durante el desarrollo embrionario. Por lo tanto, la *Teratología* de Meckel fue la primera descripción completa de los defectos de nacimiento, un análisis cuidadoso de un tema que hasta el momento había sido abordado con mucha fantasía. El divertículo de Meckel fue descrito por primera vez en 1809 como un remanente del conducto onfalomesentérico. A pesar de que tal alteración había sido antes mencionada por Fabricius Hildanus en 1598 y por Lavarier en 1671, la minuciosa descripción de Meckel sobre su origen embrionario relacionó su nombre con esta estructura anatómica. En 1829 fue elegido miembro extranjero de la Real Academia Sueca de Ciencias. Padecía una enfermedad crónica del hígado. Con el tiempo se volvió paranoico, se retiró a la edad de 50 años y pasó los dos últimos años de su vida como un recluso. Johann Friedrich Meckel, "el Joven", pertenece a los famosos científicos del siglo XIX. Fundó la teratología científica. Fue uno de los más eminentes anatomistas de su tiempo; un gran experto en embriología, efectuando las primeras descripciones de las anomalías del desarrollo embrionario, y un estudioso de la anatomía comparada, anticipándose a Darwin en la teoría de la evolución. No tuvo hijos y con su muerte el 31 de octubre de 1833, a la edad de 52 años, la tradición académica de la familia Meckel llegó a su fin.

Romina A Parquet

*Servicio de Gastroenterología y Endoscopia Digestiva
Sanatorio San Lucas. San Isidro.
Provincia de Buenos Aires, Argentina.*

Correspondencia: Romina A Parquet
E-mail: rominaparquet@yahoo.com.ar