

## Arthur Purdy Stout: maestro integrador y patólogo de la excelencia

Dra. Joan Estefany Lagos

Especialista en Anatomía Patológica Laboratorios Microlab, Tegucigalpa, Honduras

Recibido: 21 de enero 2024; Aceptado el 15 de febrero 2024

DOI: <https://doi.org/10.17811/ap.v4i1.21302>

Arthur Purdy Stout fue un patólogo estadounidense que nació el 11 de julio de 1885 en Nueva York. Se graduó en la Facultad de Medicina de la Universidad de Columbia en 1910. Nieto de médico, su mayor motivación para estudiar medicina fue cuando como paciente hospitalizado por fiebre tifoidea observó con admiración las rondas médicas y la exigencia con que se trataba a los estudiantes. Comenzó su carrera como interno cirujano en instituciones que se unirían al Centro Médico Presbiteriano de Columbia. Prácticamente sin formación en patología y con poca supervisión, tuvo la oportunidad de trabajar en un laboratorio de patología quirúrgica centrándose mayormente en el estudio de los tumores, en especial de huesos y tejidos blandos, realizando importantes investigaciones sobre su histopatología y clasificación, y sentando las bases para el entendimiento moderno de estos.

En 1932 publicó el libro *Human Cancer*, estructurado de acuerdo con la topografía de las lesiones, aportando un modelo para el proyecto Atlas de patología tumoral que hoy todos conocemos. Durante su prolífera carrera publicó numerosos artículos y seminarios prácticos de gran valor médico-científico y académico. En sus años "post-jubilación", con la ayuda de residentes y becarios se involucró

profundamente en el estudio sistemático de los tumores de tejidos blandos en niños.

Las contribuciones especiales de Stout a la patología tumoral, como ciencia y disciplina, están lejos de ser menores. Él, más que cualquier patólogo, alertó implacablemente sobre las lesiones localmente agresivas como los sarcomas-like, particularmente en niños, y la importancia de su manejo conservador. Según Juan A. Del Regato, Stout "fue ampliamente reconocido como el decano indiscutible de los patólogos tumorales del mundo".

Uno de sus mayores logros fue la clasificación de las neoplasias sobre la base de su histogénesis, la correlación entre histopatología y pronóstico, y la descripción de varios nuevos tumores; sin embargo, fue su sistema de clasificación de tumores óseos, que desarrolló en la década de 1940, quizás el aporte de mayor peso profesional. Conocido como el Sistema de Clasificación de Tumores de Stout, se basa en características histológicas y morfológicas de los tumores óseos y proporciona una estructura para su clasificación y diagnóstico precisos.

Conoció y colaboró estrechamente con el Dr. George F. Laidlaw, quien desarrolló técnicas especiales de tinción, particularmente de fibras,



con el Dr. Masson, y también con la Dra. Margaret Murray quien había estado trabajando

dedicó mucho tiempo y energía a la mejora de las técnicas histológicas, un campo descuidado por Clarke, su amigo y tutor. Trabajó codo con codo con Wilder Painfield, que se había formado con del Río Ortega en Madrid y fue reclutado por Whipple como residente especial en cirugía antes de su formación en neurocirugía. Juntos hicieron grandes aportes a la neuropatología, especialmente Stout a quien más tarde el subcomité de oncología del Comité de Patología del Consejo Nacional de Investigación le encargara la redacción de los fascículos de tumores de nervios periféricos, tumores de partes blandas, estómago y esófago de la OMS.

En 1946, publicó su influyente obra "Tumors of the Soft Tissues", devenido texto de referencia en la materia. Ejerció muchos años como profesor de cirugía y en sus últimos tiempos como director del departamento de patología y, estando libre de las tediosas autopsias, se centró en las responsabilidades prospectivas del diagnóstico por biopsia y el examen exhaustivo de las muestras quirúrgicas. Su objetivo no era sólo juzgar la idoneidad de la escisión y el carácter de la lesión, sino también registrar la capacidad de metástasis de los tumores malignos y relacionar los hallazgos morfológicos con el resultado final. También, debía establecer criterios de operatividad para la proteica variedad de tumores malignos y su respuesta a la irradiación.

El Dr. Purdy Stout publicó e impartió cientos de seminarios prácticos; pero, "Las notas de Stout" se considera una de las obras cumbre con que cuenta hoy la sociedad americana de patología.

intensamente en el cultivo de las células de las neoplasias humanas. Stout

Estructurada en IX partes que cubren los primeros años de Stout y su estancia en el nuevo Centro Médico Columbia-Presbyterian hasta su jubilación obligatoria en 1950, contiene una parte especial conocida como "Parte X" que relata las actividades y escritos de Stout, año tras año, desde 1951 hasta 1967.

Arthur Purdy Stout fue un defensor del aprendizaje médico continuo y la formación de residentes en patología quirúrgica. Contribuyó al desarrollo de programas de residencia en patología y promovió la importancia de la formación especializada en el diagnóstico de tumores. Defendió, como nadie en su época, la correlación clínico-patológica, enfatizando la importancia de correlacionar los hallazgos clínicos con los hallazgos patológicos para obtener un diagnóstico preciso y completo, (esencial para comprender la base molecular y celular de las enfermedades que guía las decisiones de tratamiento).

Permítanme compartir lo que relataba el Dr. Stout sobre las sesiones multidisciplinarias de correlación clínico-patológica y que, a mi entender, lo convierte pionero de lo que hoy es parte de la tan importante medicina de precisión.

*... luego de que cada uno estudió las láminas y expresó su opinión sobre el caso, discuto el diagnóstico, los motivos para realizarlo y en su caso sugiero el tratamiento adecuado. . . He sentido que he sacado mucho provecho de estas sesiones porque adquirí facilidad en la discusión y también porque a veces el grupo señalaba algo que yo había pasado por alto. Creo que también fueron rentables incluso para*



*los cirujanos jóvenes que no podían esperar convertirse en expertos en diagnóstico de tejidos porque oían discutir los problemas del tratamiento y se daban cuenta de que el*

En resumen, Arthur Purdy Stout dejó un legado duradero en el campo de la patología, especialmente en el diagnóstico y clasificación de tumores, en la investigación sobre los sarcomas y tumores óseos, y particularmente en la docencia médica. Sus contribuciones han tenido un impacto significativo en la medicina moderna y han influido en la práctica clínica y

*tratamiento no era un asunto sencillo, sino que para ser inteligente había que tener en cuenta los procesos patológicos y muchas otras características también...*

en la forma en que los médicos abordan el diagnóstico y tratamiento de enfermedades tumorales.

Me gustaría finalizar con una cita del Dr. Arthur Purdy, que encuentro sabia y que, a pesar del tiempo transcurrido, sigue siendo relevante. Espero que podamos aplicarla en nuestra práctica médica diaria.

“It is impossible to do intelligent surgery without a thorough understanding of the pathology of the disease at hand, and it is equally impossible to make an intelligent interpretation of pathology without understanding its clinical implications.” (1952)



#### Referencias:

Nguyen, D.P., Farré, X. (2017). Stout, Arthur Purdy (1885–1967). In: van den Tweel, J.G. (eds) *Pioneers in Pathology*. Encyclopedia of Pathology. Springer, Cham.  
[https://doi.org/10.1007/978-3-319-41995-4\\_601](https://doi.org/10.1007/978-3-319-41995-4_601)

Henry A. Azar, Arthur Purdy Stout (1885-1967), A Pioneer of Surgical Pathology:

A Survey of His Notes on the Education of an "Oncological" Surgical Pathologist. *Ann Diagn Pathol* 2: 271-279, 1998.

Arthur Purdy Stout. The man and the surgical pathology. *The American Journal of Surgical Pathology*. Vol 8 N 4; April 1984

#### COMO CITAR:

Lagos, D. J. E. Arthur Purdy Stout: maestro integrador y patólogo de la excelencia. *Archivos De Patología*, 4(2), 1–3. <https://doi.org/10.17811/ap.v4i2.21302>

