

PANKREAS EKTOPIK DI SUBMUKOSA ILEUM PADA PENDERITA ADENOKARSINOMA KOLON

**Poppy M. Lintong
E.H. Tambajong**

Bagian Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Sam Ratulangi Manado
Email: magda_plin@yahoo.com

Abstract: Ectopic pancreatic tissue is a rarely found congenital anomaly. In routine autopsies, it has been found at about 2%. In this case, ectopic pancreatic tissues are found in the stomach, duodenum, jejunum, appendix, Meckel diverticulum, and more rarely in the ileum. Ectopic pancreas is mostly asymptomatic and occasionally found without any pre-operative suspicion. Microscopically, this ectopic tissue mostly consists of acini and gland ducts; albeit Langerhans islets were found in 1/3 of the cases. We reported a 57-year-old male, with a pain in the abdomen and an intestinal obstruction due to a sigmoid tumor. In laparotomy, there was a tumor mass in the sigmoid colon and a nodule (diameter 1.5 cm) in the submucosal layer of the ileum. In the histopathological examination, we identified that these ileum nodal tissues contained acini and pancreatic gland ducts, and the tumor mass of the sigmoid colon showed a papillary adenocarcinoma. At first, this submucosal nodule was diagnosed as a carcinoid tumor, but based on the immunohistochemical examination at the Diagnostic Centre of the Pathology Department, University of Indonesia, the nodule tissue, stained with chromogranin, showed a negative result. It means that the diagnosis of a carcinoid tumor was eliminated.

Key words: exocrine glands, pancreatic gland ducts, submucosal layer of ileum.

Abstrak: Jaringan pankreas ectopik merupakan kelainan kongenital dan jarang ditemukan. Insidennya sekitar 2 % dari pemeriksaan otopsi rutin. Tempat tersering ditemukan pankreas ectopik yaitu pada lambung, duodenum, jejunum, apendiks, divertikulum Meckel, dan lebih jarang pada ileum. Pankreas ectopik sering asimtomatik, kadang ditemukan dan tanpa kecurigaan pada saat preoperatif. Gambaran mikroskopik jaringan pankreas ectopik umumnya terdiri dari asinus dan duktus kelenjar, sedangkan pulau-pulau Langerhans hanya ditemukan pada 1/3 kasus. Kami melaporkan kasus seorang laki-laki berusia 57 tahun dengan gejala nyeri perut dan obstruksi usus yang disebabkan tumor kolon sigmoid. Pada saat laparotomi, selain massa tumor pada kolon sigmoid juga ditemukan nodul berdiameter 1,5 cm pada submukosa ileum. Pada pemeriksaan histopatologi, jaringan dari nodul submukosa ileum menunjukkan asinus-asinus dan duktus duktus kelenjar pankreas di antara stroma submukosa ileum, sedangkan massa tumor pada kolon sigmoid menunjukkan adenokarsinoma papiler. Pada awalnya nodul submukosa pada ileum dibuat diagnosis sebagai *carcinoid tumor*, namun berdasarkan pemeriksaan imunohistokimia di Sentra Diagnostik Departement Patologi Anatomik FK UI yang memberi hasil pulasan kromogranin negatif, maka diagnosis *carcinoid tumor* telah disingkirkan.

Kata kunci: kelenjar eksokrin, duktus kelenjar pankreas, lapisan submukosa ileum.