□□□□□NEN□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□/□□□□□□□□□□ □□□□□ □□ □□ □□

□□□□□NEN□□□□□□□□

WHO□□2017□Endocr ine Organs□□□□2019□Digestive systems□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□“Neuroendocrine Neoplasms□NEN□”□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□NET□Neuroendocrine tumor□□NEC□Neuroendocrine carcinoma□□□□MiNEN□Mixed neuroendocrine-non-neuroendocrine neoplasm□□□□□□□□□□□□□1□□WHO□□2019□□□□□□□□□□□□□“□□□□□”□□□“Ki-67□□□”□□□□□□□□□□□□□2□□NET□G1□Grade1□□G2□Grade2□□□□G3□Grade3□□3□□□□□□□□□□NEC□□□□□□□□□□□Small cell type□SCNEC□□Large cell type□LCNEC□□□□□□□□□□□□□□□□□□NET□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□NEC□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□MiNEN□□□□□□□□NE□□□□□NE□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

Mixed adeno-neuroendocrine carcinoma（MANEC）	Mixed neuroendocrine-non-neuroendocrine neoplasm（MiNEN）	Mixed neuroendocrine-non-neuroendocrine neoplasm（MiNEN）*
Hyperplastic and preneoplastic lesions		

□□□□□□NEC□□□□□□MANEC□□□□MANEC□□□□□□□□□□□□□□

□2 □□□NEN□□□□WHO□□2019□

□□□		□□□	**Grade**	□□□□□[a] □/2mm²□	**Ki-67□□□[b]**
NET	NET G1	□□□	Low	□2	□3□
	NET G2		Intermediate	2□20	3□20□
	NET G3		High	□20	□20□
NEC	Small cell type□SCNEC□	□□□	Highc	□20	□20□
	Large cell type□LCNEC□			□20	□20□
MiNEN		□□□or□□□[d]	Variable[d]	Variable[d]	Variable[d]

a. □□□□□□0.2mm²□50□□□□□□□□□□10mm²□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□2mm²□10HPF□40□□□□0.5mm□□□□□□□□□□□□
b. Ki-67□□500□□□□□□□□□□□□□□Grade □□□□□Ki-67□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
c. □□□□NEC□□□□grading□□□□□□□□□□□□□□□□high-grade□□□□□□
d. □□□□□MiNEN□□□□□□□□□□□□NE□□□□□□□□□□□□□□□□NE□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□NE□□□NEC□□□□□□□□□□□□□□
□□□□MiNEN□□□□□□□□□□□□NE□□□□NE□□grading□□□

□3 □NEN□□□□WHO□□2021□

□□□	□□	□□□□□□□□/2mm2□	□□
□□□□□□□□□	5mm□□□□□□□□□□□□	□2	□□
□□□□□□□□□	□□□□□□□□□	2□10	□□□□□□□□□□□
□□□□	□□□□□□□□□□□□3□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□