

환자 이름: 김정호

나이: 72

성별: 남

[소견]

PET과 CT의 misregistration이 있으나 pancreas body의 focal hypermetabolic lesion (SUVmax 3.0, IM #147)이 있고 pancreas는 underlying chronic pancreatitis에 의한 parenchymal atrophy와 multifocal calcification 동반하고 있음.

Bowel 접반을 따라 관찰되는 increased activity는 physiologic uptake로 판단됨.

Thyroid gland에 mildly hypermetabolic activity가 있음.

그 외 scanned field 내에 physiologic uptake 제외한 significant hypermetabolic lesion 없음.

[결론]

Focal mildly hypermetabolic lesion at the pancreas body:

Biopsy proven malignancy

Chronic pancreatitis

Possible thyroiditis

No other abnormal hypermetabolic lesion to suggest LN or distant metastasis

환자 이름: 최지훈

나이: 37

성별: 여

Findings:

Pancreas tail의 main P-duct 확장(확장)이 있으며 body portion에서 abrupt tapering의 소견보이고 arterial phase에서 해당 부위에 약 1 cm 크기의 subtle low density lesion이 있는 것으로 판단됨 (5-44). MRI에서 언급되었던 diffusion restrictive lesion과 correlation 되며 pancreatic cancer의 가능성이 높을 것으로 판단됨. Distal pancreas 주변으로 infiltration이 있으며 obstructive pancreatitis의 가능성이 있음. Major vascular invasion은 소견 없음. Liver에 뚜렷한 focal lesion 없음. Spleen에는 benign-looking low density lesion 있음 (6-32). 양측 adrenal gland에 thickening이 있으며 hyperplasia의 가능성이 있음. 양측 kidney의 parapelvic 및 cortical cysts가 있음. 복강과 후복강에 뚜렷하게 커져 있는 lymph node 없음. Bowel obstruction 없음.

결론:

A 1 cm subtle low density lesion in pancreas body with upstream main P-duct dilatation, suggestive of pancreatic cancer.

no major vascular invasion or distant metastasis.

Subtle infiltration in peripancreatic area distal to the mass, possible

obstructive pancreatitis.

환자 이름: 김지영

나이: 58

성별: 여

[소견]

PET과 CT의 misregistration이 있으나 pancreas body의 focal hypermetabolic lesion (SUVmax 3.0, IM #147)이 있고 pancreas는 underlying chronic pancreatitis에 의한 parenchymal atrophy와 multifocal calcification 동반하고 있음.

Bowel 점반을 따라 관찰되는 increased activity는 physiologic uptake로 판단됨.

Thyroid gland에 mildly hypermetabolic activity가 있음.

그 외 scanned field 내에 physiologic uptake 제외한 significant hypermetabolic lesion 없음.

[결론]

Focal mildly hypermetabolic lesion at the pancreas body:

Biopsy proven malignancy

Chronic pancreatitis

Possible thyroiditis

No other abnormal hypermetabolic lesion to suggest LN or distant metastasis

환자 이름: 이은지

나이: 37

성별: 여

Findings:

Pancreas tail에 3.3 cm 크기의 focal lesion이 있고 pancreas cancer로 생각되는 소견임. Peripancreatic fat infiltration 동반되어 있고 distal transverse colon에 invasion이 있으며 이로 인해 colonic obstruction 있는 것으로 보임.

복강 내 ascites와 함께 peritoneal and omental infiltration과 peritoneal thickening이 동반되어 있는 peritoneal seeding의 소견임.

Paraortic lymphadenopathy 있음.

S3 (SE 9 IM 42)와 S8 (SE 9 IM 29)에서 보이는 low density lesion은 hepatic metastasis로 보임.

S7 (SE 9 IM 22)에서 calcified lesion은 benign lesion으로 생각됨.

Pancreatic tail mass는 left adrenal gland를 invasion하고 있으며 left renal vein도 invasion하고 있을 것으로 보임.

Thoracolumbar spine에 scoliosis 있음.

[결론]

Pancreas tail cancer with adjacent organ invasion and peritoneal seeding,

most likely.
Hepatic metastasis.
Transverse colon invasion, causing bowel obstruction.
Left adrenal gland invasion.

환자 이름: 한진우
나이: 58
성별: 여

Findings:

Pancreas tail에 3.3 cm 크기의 focal lesion이 있고 pancreas cancer로 생각되는 소견임. Peripancreatic fat infiltration 동반되어 있고 distal transverse colon에 invasion이 있으며 이로 인해 colonic obstruction 있는 것으로 보임. 복강 내 ascites와 함께 peritoneal and omental infiltration과 peritoneal thickening이 동반되어 있는 peritoneal seeding의 소견임.
Para-aortic lymphadenopathy 있음.
S3 (SE 9 IM 42)와 S8 (SE 9 IM 29)에서 보이는 low density lesion은 hepatic metastasis로 보임.
S7 (SE 9 IM 22)에서 calcified lesion은 benign lesion으로 생각됨.
Pancreatic tail mass는 left adrenal gland를 invasion하고 있으며 left renal vein도 invasion하고 있을 것으로 보임.
Thoracolumbar spine에 scoliosis 있음.

[결론]

Pancreas tail cancer with adjacent organ invasion and peritoneal seeding, most likely.
Hepatic metastasis.
Transverse colon invasion, causing bowel obstruction.
Left adrenal gland invasion.

환자 이름: 김정순
나이: 57
성별: 여

Findings:

Pancreas tail에 3.3 cm 크기의 focal lesion이 있고 pancreas cancer로 생각되는 소견임. Peripancreatic fat infiltration 동반되어 있고 distal transverse colon에 invasion이 있으며 이로 인해 colonic obstruction 있는 것으로 보임. 복강 내 ascites와 함께 peritoneal and omental infiltration과 peritoneal thickening이 동반되어 있는 peritoneal seeding의 소견임.
Para-aortic lymphadenopathy 있음.
S3 (SE 9 IM 42)와 S8 (SE 9 IM 29)에서 보이는 low density lesion은 hepatic metastasis로 보임.
S7 (SE 9 IM 22)에서 calcified lesion은 benign lesion으로 생각됨.
Pancreatic tail mass는 left adrenal gland를 invasion하고 있으며 left renal

vein도 invasion하고 있을 것으로 보임.
Thoracolumbar spine에 scoliosis 있음.

[결론]

Pancreas tail cancer with adjacent organ invasion and peritoneal seeding,
most likely.
Hepatic metastasis.
Transverse colon invasion, causing bowel obstruction.
Left adrenal gland invasion.

환자 이름: 이승민
나이: 71
성별: 남

Findings:

Pancreas tail에 3.3 cm 크기의 focal lesion이 있고 pancreas cancer로 생각되는 소견임. Peripancreatic fat infiltration 동반되어 있고 distal transverse colon에 invasion이 있으며 이로 인해 colonic obstruction 있는 것으로 보임. 복강 내 ascites와 함께 peritoneal and omental infiltration과 peritoneal thickening이 동반되어 있는 peritoneal seeding의 소견임.
Para-aortic lymphadenopathy 있음.
S3 (SE 9 IM 42)와 S8 (SE 9 IM 29)에서 보이는 low density lesion은 hepatic metastasis로 보임.
S7 (SE 9 IM 22)에서 calcified lesion은 benign lesion으로 생각됨.
Pancreatic tail mass는 left adrenal gland를 invasion하고 있으며 left renal vein도 invasion하고 있을 것으로 보임.
Thoracolumbar spine에 scoliosis 있음.

[결론]

Pancreas tail cancer with adjacent organ invasion and peritoneal seeding,
most likely.
Hepatic metastasis.
Transverse colon invasion, causing bowel obstruction.
Left adrenal gland invasion.

환자 이름: 권우진
나이: 38
성별: 남

[소견]

PET과 CT의 misregistration이 있으나 pancreas body의 focal hypermetabolic lesion (SUVmax 3.0, IM #147)이 있고 pancreas는 underlying chronic pancreatitis에 의한 parenchymal atrophy와 multifocal calcification 동반하고 있음.

Bowel 점반을 따라 관찰되는 increased activity는 physiologic uptake로 판단됨.

Thyroid gland에 mildly hypermetabolic activity가 있음.

그 외 scanned field 내에 physiologic uptake 제외한 significant hypermetabolic lesion 없음.

[결론]

Focal mildly hypermetabolic lesion at the pancreas body:

Biopsy proven malignancy

Chronic pancreatitis

Possible thyroiditis

No other abnormal hypermetabolic lesion to suggest LN or distant metastasis

환자 이름: 이재호

나이: 39

성별: 여

[소견]

S/P Thyroidectomy (20YA)

Pancreas body에 약 1.1 cm extent의 mild hypermetabolic lesion (SUVmax 2.7, IM #104)이 있고 2019-08-27 MRI에서 low signal intensity mass 보인 부위와 correlation되는 것으로 생각됨.

그 외 복강 내에 significant hypermetabolic lesion 없음.

그리고 both lungs, liver 포함한 scanned field 내에 physiologic activity와 구분되는 significant hypermetabolic lesion 없음.

[결론]

Small mildly hypermetabolic lesion in pancreas body; R/O Pancreas cancer

Otherwise, no significant hypermetabolic lesion in scanned field

환자 이름: 김도윤

나이: 49

성별: 여

Findings:

Pancreas tail의 main P-duct 확장(확장)이 있으며 body portion에서 abrupt tapering의 소견보이고 arterial phase에서 해당 부위에 약 1 cm 크기의 subtle low density lesion이 있는 것으로 판단됨 (5-44). MRI에서 언급되었던 diffusion restrictive lesion과 correlation되며 pancreatic cancer의 가능성이 높을 것으로 판단됨. Distal pancreas 주변으로 infiltration이 있으며 obstructive pancreatitis의 가능성이 있음. Major vascular invasion은 소견 없음. Liver에 뚜렷한 focal lesion 없음. Spleen에는 benign-looking low density lesion 있음 (6-32). 양측 adrenal gland에 thickening이 있으며 hyperplasia의 가능성이 있음. 양측 kidney의 parapelvic 및 cortical cysts가 있음. 복강과 후복강에 뚜렷하게 커져 있는 lymph node 없음. Bowel obstruction 없음.

결론:

A 1 cm subtle low density lesion in pancreas body with upstream main P-duct dilatation, suggestive of pancreatic cancer.

no major vascular invasion or distant metastasis.
Subtle infiltration in peripancreatic area distal to the mass, possible obstructive pancreatitis.

환자 이름: 손지후

나이: 41

성별: 남

Findings:

Pancreas tail에 low density mass lesion이 있음. 부분적으로 pancreas body까지 extension하고 있음. Arterial phase 영상에서 측정했을 때 3.8 cm임. 후방의 left adrenal gland에 invasion하고 있음. Splenic artery and vein invasion하고 있음. Pancreas head에 작은 cystic lesion이 있음 (SE 3032 IM 60). Benign cystic lesion의 가능성 있음.

Subcentimeter 크기의 left gastric lymph node 있음 (SE 3032 IM 40). Clinical significance 불분명한 lymph node임. Paraaortic space에 의미 있게 커진 lymph node 없음.

Liver에 metastasis의 가능성이 있는 solid nodule 없음. GB에 1개의 small stone 있음. Biliary dilatation 없음. Right adrenal gland and both kidneys에 solid nodule 없음. Scan된 범위 내에 뚜렷한 seeding nodule 보이지 않음.

[결론]

Biopsy-proven pancreas cancer.

location: tail and body.

long diameter: 3.8 cm.

major vascular invasion (-).

left adrenal gland invasion.

An indeterminate regional LN.

Distant metastasis (-).

A small GB stone. B. Suggestive of a small benign-looking cystic neoplasm in pancreas head (SE 3032 IM 36).

환자 이름: 이에지

나이: 66

성별: 남

Findings:

Pancreas tail에 low density mass lesion이 있음. 부분적으로 pancreas body까지 extension하고 있음. Arterial phase 영상에서 측정했을 때 3.8 cm임. 후방의 left adrenal gland에 invasion하고 있음. Splenic artery and vein invasion하고 있음. Pancreas head에 작은 cystic lesion이 있음 (SE 3032 IM 60). Benign cystic lesion의 가능성 있음.

Subcentimeter 크기의 left gastric lymph node 있음 (SE 3032 IM 40). Clinical significance 불분명한 lymph node임. Paraaortic space에 의미 있게 커진 lymph node 없음.

Liver에 metastasis의 가능성이 있는 solid nodule 없음. GB에 1개의 small stone 있음. Biliary dilatation 없음. Right adrenal gland and both kidneys에 solid nodule 없음. Scan된 범위 내에 뚜렷한 seeding nodule 보이지 않음.

[결론]

Biopsy-proven pancreas cancer.
location: tail and body.
long diameter: 3.8 cm.
major vascular invasion (-).
left adrenal gland invasion.
An indeterminate regional LN.
Distant metastasis (-).
A small GB stone. B. Suggestive of a small benign-looking cystic neoplasm in pancreas head (SE 3032 IM 36).

환자 이름: 심준호
나이: 65
성별: 여

Findings:

Pancreas tail의 main P-duct 확장(확장)이 있으며 body portion에서 abrupt tapering의 소견보이고 arterial phase에서 해당 부위에 약 1 cm 크기의 subtle low density lesion이 있는 것으로 판단됨 (5-44). MRI에서 언급되었던 diffusion restrictive lesion과 correlation 되며 pancreatic cancer의 가능성이 높을 것으로 판단됨. Distal pancreas 주변으로 infiltration이 있으며 obstructive pancreatitis의 가능성이 있음. Major vascular invasion은 소견 없음. Liver에 뚜렷한 focal lesion 없음. Spleen에는 benign-looking low density lesion 있음 (6-32). 양측 adrenal gland에 thickening이 있으며 hyperplasia의 가능성이 있음. 양측 kidney의 parapelvic 및 cortical cysts가 있음. 복강과 후복강에 뚜렷하게 커져 있는 lymph node 없음. Bowel obstruction 없음.

결론:

A 1 cm subtle low density lesion in pancreas body with upstream main P-duct dilatation, suggestive of pancreatic cancer.

no major vascular invasion or distant metastasis.
Subtle infiltration in peripancreatic area distal to the mass, possible obstructive pancreatitis.

환자 이름: 배영철

나이: 52

성별: 여

[소견]

PET과 CT의 misregistration이 있으나 pancreas body의 focal hypermetabolic lesion (SUVmax 3.0, IM #147)이 있고 pancreas는 underlying chronic pancreatitis에 의한 parenchymal atrophy와 multifocal calcification 동반하고 있음.

Bowel 접반을 따라 관찰되는 increased activity는 physiologic uptake로 판단됨.

Thyroid gland에 mildly hypermetabolic activity가 있음.

그 외 scanned field 내에 physiologic uptake 제외한 significant hypermetabolic lesion 없음.

[결론]

Focal mildly hypermetabolic lesion at the pancreas body:

Biopsy proven malignancy

Chronic pancreatitis

Possible thyroiditis

No other abnormal hypermetabolic lesion to suggest LN or distant metastasis

환자 이름: 박준서

나이: 43

성별: 남

Findings:

Pancreatic cancer:

location: pancreas tail.

maximum diameter: 8.2 cm.

peripancreatic infiltration: positive.

major vascular invasion: spleen and stomach invasion.

adjacent organ invasion:

abutment to the descending colon and adjacent small bowel loops.

abutment to the left adrenal gland and left kidney.

Regional lymph node metastasis: enlarged lymph nodes around common hepatic artery, portacaval space, and paraaortic area.

Distant metastasis: suspicious peritoneal seeding along the left paracolic gutter.

[결론]

Pancreas cancer with abutment to the adjacent organ invasion and LN mets, most likely.

R/O peritoneal seeding.

환자 이름: 박현준

나이: 59

성별: 여

[소견]

PET과 CT의 misregistration이 있으나 pancreas body의 focal hypermetabolic lesion (SUVmax 3.0, IM #147)이 있고 pancreas는 underlying chronic pancreatitis에 의한 parenchymal atrophy와 multifocal calcification 동반하고 있음.

Bowel 점반을 따라 관찰되는 increased activity는 physiologic uptake로 판단됨.

Thyroid gland에 mildly hypermetabolic activity가 있음.

그 외 scanned field 내에 physiologic uptake 제외한 significant hypermetabolic lesion 없음.

[결론]

Focal mildly hypermetabolic lesion at the pancreas body:

Biopsy proven malignancy

Chronic pancreatitis

Possible thyroiditis

No other abnormal hypermetabolic lesion to suggest LN or distant metastasis

환자 이름: 이예은

나이: 45

성별: 남

Findings:

Pancreatic cancer:

location: pancreas tail.

maximum diameter: 8.2 cm.

peripancreatic infiltration: positive.

major vascular invasion: spleen and stomach invasion.

adjacent organ invasion:

abutment to the descending colon and adjacent small bowel loops.

abutment to the left adrenal gland and left kidney.

Regional lymph node metastasis: enlarged lymph nodes around common hepatic

artery, portacaval space, and paraaortic area.

Distant metastasis: suspicious peritoneal seeding along the left paracolic gutter.

[결론]

Pancreas cancer with abutment to the adjacent organ invasion and LN mets, most likely.

R/O peritoneal seeding.

환자 이름: 박민수

나이: 32

성별: 남

Findings:

Pancreatic cancer:

location: pancreas tail.

maximum diameter: 8.2 cm.

peripancreatic infiltration: positive.

major vascular invasion: spleen and stomach invasion.

adjacent organ invasion:

abutment to the descending colon and adjacent small bowel loops.

abutment to the left adrenal gland and left kidney.

Regional lymph node metastasis: enlarged lymph nodes around common hepatic artery, portacaval space, and paraaortic area.

Distant metastasis: suspicious peritoneal seeding along the left paracolic gutter.

[결론]

Pancreas cancer with abutment to the adjacent organ invasion and LN mets, most likely.

R/O peritoneal seeding.

환자 이름: 김정식

나이: 39

성별: 남

Findings:

Pancreas tail에 3.3 cm 크기의 focal lesion이 있고 pancreas cancer로 생각되는 소견임. Peripancreatic fat infiltration 동반되어 있고 distal transverse

colon에 invasion이 있으며 이로 인해 colonic obstruction 있는 것으로 보임.
복강 내 ascites와 함께 peritoneal and omental infiltration과 peritoneal thickening이 동반되어 있는 peritoneal seeding의 소견임.
Paraortic lymphadenopathy 있음.
S3 (SE 9 IM 42)와 S8 (SE 9 IM 29)에서 보이는 low density lesion은 hepatic metastasis로 보임.
S7 (SE 9 IM 22)에서 calcified lesion은 benign lesion으로 생각됨.
Pancreatic tail mass는 left adrenal gland를 invasion하고 있으며 left renal vein도 invasion하고 있을 것으로 보임.
Thoracolumbar spine에 scoliosis 있음.

[결론]

Pancreas tail cancer with adjacent organ invasion and peritoneal seeding, most likely.
Hepatic metastasis.
Transverse colon invasion, causing bowel obstruction.
Left adrenal gland invasion.

환자 이름: 김재현
나이: 80
성별: 남

Findings:

Pancreas body에 약 장경 1.6 cm 크기의 pancreas cancer 있음. Upstream pancreatic duct dilatation이 있음.
Portal vein과 abutment 있는 splenic vein 및 portomesenteric junction과 abutment 있는 소견 변화 없음.
Liver에 metastasis 없음.
의미 있게 커져 있는 retroperitoneal lymphadenopathy 없고 ascites 없음.
L2와 L3 vertebral body에 osteolytic lesion (SE 10 IM 56)은 serial follow up 상 큰 변화 없는 소견이며 interval change 등을 고려할 때 benign lesion의 가능성이 높아 보임.

결론:

No interval change of pancreas cancer in the head of the pancreas.
attachment to the portomesenteric junction.
No demonstrable newly developed metastasis.

환자 이름: 김건우
나이: 41
성별: 남

[소견]

S/P Thyroidectomy (20YA)
Pancreas body에 약 1.1 cm extent의 mild hypermetabolic lesion (SUVmax 2.7,

IM #104)이 있고 2019-08-27 MRI에서 low signal intensity mass 보인 부위와 correlation되는 것으로 생각됨.

그 외 복강 내에 significant hypermetabolic lesion 없음.

그리고 both lungs, liver 포함한 scanned field 내에 physiologic activity와 구분되는 significant hypermetabolic lesion 없음.

[결론]

Small mildly hypermetabolic lesion in pancreas body; R/O Pancreas cancer
Otherwise, no significant hypermetabolic lesion in scanned field

환자 이름: 김은서

나이: 75

성별: 여

[소견]

S/P Thyroidectomy (20YA)

Pancreas body에 약 1.1 cm extent의 mild hypermetabolic lesion (SUVmax 2.7, IM #104)이 있고 2019-08-27 MRI에서 low signal intensity mass 보인 부위와 correlation되는 것으로 생각됨.

그 외 복강 내에 significant hypermetabolic lesion 없음.

그리고 both lungs, liver 포함한 scanned field 내에 physiologic activity와 구분되는 significant hypermetabolic lesion 없음.

[결론]

Small mildly hypermetabolic lesion in pancreas body; R/O Pancreas cancer
Otherwise, no significant hypermetabolic lesion in scanned field

환자 이름: 박지후

나이: 50

성별: 남

[소견]

Pancreas tail에 heterogeneously hypermetabolic infiltrative lesion이 있음 (SUVmax 4.4, IM #155).

병변과 인접하여 hypermetabolic peritoneal thickening 있음 (IM #153-163).

RLQ mesentery and pelvic mesentery에 mildly hypermetabolic nodular thickening이 있음 (IM #202, 244).

Left paraaortic area에 isometabolic enlarged lymph nodes 있음 (IM #177).

Heart left ventricle apex에 increased FDG uptake이 있음.

그 외 scan field에 physiologic uptake와 뚜렷이 구분되는 significant

hypermetabolic lesion은 없음.

[결론]

Infiltrative pancreas tail cancer, most likely
Possible metastatic lymph node in paraaortic area
Peritoneal metastasis
Increased FDG uptake of left ventricle apex:
R/O Ischemic myocardium
REC) Myocardial perfusion SPECT

환자 이름: 조종수
나이: 65
성별: 여

Findings:

Pancreas tail의 main P-duct 확장(확장)이 있으며 body portion에서 abrupt tapering의 소견보이고 arterial phase에서 해당 부위에 약 1 cm 크기의 subtle low density lesion이 있는 것으로 판단됨 (5-44). MRI에서 언급되었던 diffusion restrictive lesion과 correlation 되며 pancreatic cancer의 가능성이 높을 것으로 판단됨. Distal pancreas 주변으로 infiltration이 있으며 obstructive pancreatitis의 가능성이 있음. Major vascular invasion은 소견 없음. Liver에 뚜렷한 focal lesion 없음. Spleen에는 benign-looking low density lesion 있음 (6-32). 양측 adrenal gland에 thickening이 있으며 hyperplasia의 가능성이 있음. 양측 kidney의 parapelvic 및 cortical cysts가 있음. 복강과 후복강에 뚜렷하게 커져 있는 lymph node 없음. Bowel obstruction 없음.

결론:

A 1 cm subtle low density lesion in pancreas body with upstream main P-duct dilatation, suggestive of pancreatic cancer.

no major vascular invasion or distant metastasis.
Subtle infiltration in peripancreatic area distal to the mass, possible obstructive pancreatitis.

환자 이름: 김성진
나이: 63
성별: 남

[소견]

PET과 CT의 misregistration이 있으나 pancreas body의 focal hypermetabolic lesion (SUVmax 3.0, IM #147)이 있고 pancreas는 underlying chronic pancreatitis에 의한 parenchymal atrophy와 multifocal calcification 동반하고 있음.
Bowel 접반을 따라 관찰되는 increased activity는 physiologic uptake로 판단

됨.

Thyroid gland에 mildly hypermetabolic activity가 있음.

그 외 scanned field 내에 physiologic uptake 제외한 significant hypermetabolic lesion 없음.

[결론]

Focal mildly hypermetabolic lesion at the pancreas body:

Biopsy proven malignancy

Chronic pancreatitis

Possible thyroiditis

No other abnormal hypermetabolic lesion to suggest LN or distant metastasis

환자 이름: 김상훈

나이: 49

성별: 여

[소견]

S/P Thyroidectomy (20YA)

Pancreas body에 약 1.1 cm extent의 mild hypermetabolic lesion (SUVmax 2.7, IM #104)이 있고 2019-08-27 MRI에서 low signal intensity mass 보인 부위와 correlation되는 것으로 생각됨.

그 외 복강 내에 significant hypermetabolic lesion 없음.

그리고 both lungs, liver 포함한 scanned field 내에 physiologic activity와 구분되는 significant hypermetabolic lesion 없음.

[결론]

Small mildly hypermetabolic lesion in pancreas body; R/O Pancreas cancer

Otherwise, no significant hypermetabolic lesion in scanned field

환자 이름: 이예진

나이: 36

성별: 남

Findings:

Pancreas body에 약 장경 1.6 cm 크기의 pancreas cancer 있음. Upstream pancreatic duct dilatation이 있음.

Portal vein과 abutment 있는 splenic vein 및 portomesenteric junction과 abutment 있는 소견 변화 없음.

Liver에 metastasis 없음.

의미 있게 커져 있는 retroperitoneal lymphadenopathy 없고 ascites 없음.

L2와 L3 vertebral body에 osteolytic lesion (SE 10 IM 56)은 serial follow up 상 큰 변화 없는 소견이며 interval change 등을 고려할 때 benign lesion의 가능성이 높아 보임.

결론:

No interval change of pancreas cancer in the head of the pancreas.
attachment to the portomesenteric junction.
No demonstrable newly developed metastasis.

환자 이름: 고우진
나이: 78
성별: 남

[소견]

Pancreas tail에 heterogeneously hypermetabolic infiltrative lesion이 있음 (SUVmax 4.4, IM #155).

병변과 인접하여 hypermetabolic peritoneal thickening 있음 (IM #153-163).

RLQ mesentery and pelvic mesentery에 mildly hypermetabolic nodular thickening이 있음 (IM #202, 244).

Left paraaortic area에 isometabolic enlarged lymph nodes 있음 (IM #177).

Heart left ventricle apex에 increased FDG uptake이 있음.

그 외 scan field에 physiologic uptake와 뚜렷이 구분되는 significant hypermetabolic lesion은 없음.

[결론]

Infiltrative pancreas tail cancer, most likely
Possible metastatic lymph node in paraaortic area
Peritoneal metastasis
Increased FDG uptake of left ventricle apex:
R/O Ischemic myocardium
REC) Myocardial perfusion SPECT

환자 이름: 박상철
나이: 72
성별: 여

[소견]

PET과 CT의 misregistration이 있으나 pancreas body의 focal hypermetabolic lesion (SUVmax 3.0, IM #147)이 있고 pancreas는 underlying chronic pancreatitis에 의한 parenchymal atrophy와 multifocal calcification 동반하고 있음.

Bowel 점반을 따라 관찰되는 increased activity는 physiologic uptake로 판단됨.

Thyroid gland에 mildly hypermetabolic activity가 있음.

그 외 scanned field 내에 physiologic uptake 제외한 significant hypermetabolic lesion 없음.

[결론]

Focal mildly hypermetabolic lesion at the pancreas body:
Biopsy proven malignancy
Chronic pancreatitis
Possible thyroiditis
No other abnormal hypermetabolic lesion to suggest LN or distant metastasis

환자 이름: 권정훈
나이: 68
성별: 여

[소견]

PET과 CT의 misregistration이 있으나 pancreas body의 focal hypermetabolic lesion (SUVmax 3.0, IM #147)이 있고 pancreas는 underlying chronic pancreatitis에 의한 parenchymal atrophy와 multifocal calcification 동반하고 있음.
Bowel 점반을 따라 관찰되는 increased activity는 physiologic uptake로 판단됨.
Thyroid gland에 mildly hypermetabolic activity가 있음.
그 외 scanned field 내에 physiologic uptake 제외한 significant hypermetabolic lesion 없음.

[결론]

Focal mildly hypermetabolic lesion at the pancreas body:
Biopsy proven malignancy
Chronic pancreatitis
Possible thyroiditis
No other abnormal hypermetabolic lesion to suggest LN or distant metastasis

환자 이름: 송수빈
나이: 76
성별: 여

[소견]

S/P Thyroidectomy (20YA)
Pancreas body에 약 1.1 cm extent의 mild hypermetabolic lesion (SUVmax 2.7, IM #104)이 있고 2019-08-27 MRI에서 low signal intensity mass 보인 부위와 correlation되는 것으로 생각됨.
그 외 복강 내에 significant hypermetabolic lesion 없음.
그리고 both lungs, liver 포함한 scanned field 내에 physiologic activity와 구분되는 significant hypermetabolic lesion 없음.

[결론]

Small mildly hypermetabolic lesion in pancreas body; R/O Pancreas cancer
Otherwise, no significant hypermetabolic lesion in scanned field

환자 이름: 박성진
나이: 64
성별: 남

Findings:

Pancreas tail에 low density mass lesion이 있음. 부분적으로 pancreas body까지 extension하고 있음. Arterial phase 영상에서 측정했을 때 3.8 cm임. 후방의 left adrenal gland에 invasion하고 있음. Splenic artery and vein invasion하고 있음. Pancreas head에 작은 cystic lesion이 있음 (SE 3032 IM 60). Benign cystic lesion의 가능성 있음.

Subcentimeter 크기의 left gastric lymph node 있음 (SE 3032 IM 40). Clinical significance 불분명한 lymph node임. Paraaortic space에 의미 있게 커진 lymph node 없음.

Liver에 metastasis의 가능성이 있는 solid nodule 없음. GB에 1개의 small stone 있음. Biliary dilatation 없음. Right adrenal gland and both kidneys에 solid nodule 없음. Scan된 범위 내에 뚜렷한 seeding nodule 보이지 않음.

[결론]

Biopsy-proven pancreas cancer.
location: tail and body.
long diameter: 3.8 cm.
major vascular invasion (-).
left adrenal gland invasion.
An indeterminate regional LN.
Distant metastasis (-).
A small GB stone. B. Suggestive of a small benign-looking cystic neoplasm in pancreas head (SE 3032 IM 36).

환자 이름: 박정식
나이: 38
성별: 여

[소견]

S/P Thyroidectomy (20YA)
Pancreas body에 약 1.1 cm extent의 mild hypermetabolic lesion (SUVmax 2.7, IM #104)이 있고 2019-08-27 MRI에서 low signal intensity mass 보인 부위와 correlation되는 것으로 생각됨.
그 외 복강 내에 significant hypermetabolic lesion 없음.
그리고 both lungs, liver 포함한 scanned field 내에 physiologic activity와

구분되는 significant hypermetabolic lesion 없음.

[결론]

Small mildly hypermetabolic lesion in pancreas body; R/O Pancreas cancer

Otherwise, no significant hypermetabolic lesion in scanned field

환자 이름: 박민수

나이: 79

성별: 남

Findings:

Pancreatic cancer:

location: pancreas tail.

maximum diameter: 8.2 cm.

peripancreatic infiltration: positive.

major vascular invasion: spleen and stomach invasion.

adjacent organ invasion:

abutment to the descending colon and adjacent small bowel loops.

abutment to the left adrenal gland and left kidney.

Regional lymph node metastasis: enlarged lymph nodes around common hepatic artery, portacaval space, and paraaortic area.

Distant metastasis: suspicious peritoneal seeding along the left paracolic gutter.

[결론]

Pancreas cancer with abutment to the adjacent organ invasion and LN mets, most likely.

R/O peritoneal seeding.

환자 이름: 문은서

나이: 36

성별: 남

Findings:

Pancreas body에 약 장경 1.6 cm 크기의 pancreas cancer 있음. Upstream pancreatic duct dilatation이 있음.

Portal vein과 abutment 있는 splenic vein 및 portomesenteric junction과 abutment 있는 소견 변화 없음.

Liver에 metastasis 없음.

의미 있게 커져 있는 retroperitoneal lymphadenopathy 없고 ascites 없음.

L2와 L3 vertebral body에 osteolytic lesion (SE 10 IM 56)은 serial follow up

상 큰 변화 없는 소견이며 interval change 등을 고려할 때 benign lesion의 가능성이 높아 보임.

결론:

No interval change of pancreas cancer in the head of the pancreas.
attachment to the portomesenteric junction.
No demonstrable newly developed metastasis.

환자 이름: 윤정훈

나이: 76

성별: 남

Findings:

Pancreas tail에 3.3 cm 크기의 focal lesion이 있고 pancreas cancer로 생각되는 소견임. Peripancreatic fat infiltration 동반되어 있고 distal transverse colon에 invasion이 있으며 이로 인해 colonic obstruction 있는 것으로 보임. 복강 내 ascites와 함께 peritoneal and omental infiltration과 peritoneal thickening이 동반되어 있는 peritoneal seeding의 소견임.

Para-aortic lymphadenopathy 있음.

S3 (SE 9 IM 42)와 S8 (SE 9 IM 29)에서 보이는 low density lesion은 hepatic metastasis로 보임.

S7 (SE 9 IM 22)에서 calcified lesion은 benign lesion으로 생각됨.

Pancreatic tail mass는 left adrenal gland를 invasion하고 있으며 left renal vein도 invasion하고 있을 것으로 보임.

Thoracolumbar spine에 scoliosis 있음.

[결론]

Pancreas tail cancer with adjacent organ invasion and peritoneal seeding, most likely.

Hepatic metastasis.

Transverse colon invasion, causing bowel obstruction.

Left adrenal gland invasion.

환자 이름: 권경수

나이: 46

성별: 여

[소견]

Pancreas tail에 heterogeneously hypermetabolic infiltrative lesion이 있음 (SUVmax 4.4, IM #155).

병변과 인접하여 hypermetabolic peritoneal thickening 있음 (IM #153-163).

RLQ mesentery and pelvic mesentery에 mildly hypermetabolic nodular

thickening이 있음 (IM #202, 244).

Left paraaortic area에 isometabolic enlarged lymph nodes 있음 (IM #177).

Heart left ventricle apex에 increased FDG uptake이 있음.

그 외 scan field에 physiologic uptake와 뚜렷이 구분되는 significant hypermetabolic lesion은 없음.

[결론]

Infiltrative pancreas tail cancer, most likely
Possible metastatic lymph node in paraaortic area
Peritoneal metastasis
Increased FDG uptake of left ventricle apex:
R/O Ischemic myocardium
REC) Myocardial perfusion SPECT

환자 이름: 최현숙

나이: 35

성별: 여

[소견]

S/P Thyroidectomy (20YA)

Pancreas body에 약 1.1 cm extent의 mild hypermetabolic lesion (SUVmax 2.7, IM #104)이 있고 2019-08-27 MRI에서 low signal intensity mass 보인 부위와 correlation되는 것으로 생각됨.

그 외 복강 내에 significant hypermetabolic lesion 없음.

그리고 both lungs, liver 포함한 scanned field 내에 physiologic activity와 구분되는 significant hypermetabolic lesion 없음.

[결론]

Small mildly hypermetabolic lesion in pancreas body; R/O Pancreas cancer
Otherwise, no significant hypermetabolic lesion in scanned field

환자 이름: 김예지

나이: 38

성별: 여

Findings:

Pancreatic cancer:

location: pancreas tail.

maximum diameter: 8.2 cm.

peripancreatic infiltration: positive.

major vascular invasion: spleen and stomach invasion.

adjacent organ invasion:

abutment to the descending colon and adjacent small bowel loops.

abutment to the left adrenal gland and left kidney.

Regional lymph node metastasis: enlarged lymph nodes around common hepatic artery, portacaval space, and paraaortic area.

Distant metastasis: suspicious peritoneal seeding along the left paracolic gutter.

[결론]

Pancreas cancer with abutment to the adjacent organ invasion and LN mets, most likely.

R/O peritoneal seeding.

환자 이름: 이지혜

나이: 69

성별: 남

Findings:

Pancreas tail에 3.3 cm 크기의 focal lesion이 있고 pancreas cancer로 생각되는 소견임. Peripancreatic fat infiltration 동반되어 있고 distal transverse colon에 invasion이 있으며 이로 인해 colonic obstruction 있는 것으로 보임. 복강 내 ascites와 함께 peritoneal and omental infiltration과 peritoneal thickening이 동반되어 있는 peritoneal seeding의 소견임.

Paraaortic lymphadenopathy 있음.

S3 (SE 9 IM 42)와 S8 (SE 9 IM 29)에서 보이는 low density lesion은 hepatic metastasis로 보임.

S7 (SE 9 IM 22)에서 calcified lesion은 benign lesion으로 생각됨.

Pancreatic tail mass는 left adrenal gland를 invasion하고 있으며 left renal vein도 invasion하고 있을 것으로 보임.

Thoracolumbar spine에 scoliosis 있음.

[결론]

Pancreas tail cancer with adjacent organ invasion and peritoneal seeding, most likely.

Hepatic metastasis.

Transverse colon invasion, causing bowel obstruction.

Left adrenal gland invasion.

환자 이름: 박순옥

나이: 55

성별: 남

Findings:

Pancreas tail에 low density mass lesion이 있음. 부분적으로 pancreas body까지 extension하고 있음. Arterial phase 영상에서 측정했을 때 3.8 cm임. 후방의 left adrenal gland에 invasion하고 있음. Splenic artery and vein invasion하고 있음. Pancreas head에 작은 cystic lesion이 있음 (SE 3032 IM 60). Benign cystic lesion의 가능성 있음.

Subcentimeter 크기의 left gastric lymph node 있음 (SE 3032 IM 40). Clinical significance 불분명한 lymph node임. Paraaortic space에 의미 있게 커진 lymph node 없음.

Liver에 metastasis의 가능성이 있는 solid nodule 없음. GB에 1개의 small stone 있음. Biliary dilatation 없음. Right adrenal gland and both kidneys에 solid nodule 없음. Scan된 범위 내에 뚜렷한 seeding nodule 보이지 않음.

[결론]

Biopsy-proven pancreas cancer.

location: tail and body.

long diameter: 3.8 cm.

major vascular invasion (-).

left adrenal gland invasion.

An indeterminate regional LN.

Distant metastasis (-).

A small GB stone. B. Suggestive of a small benign-looking cystic neoplasm in pancreas head (SE 3032 IM 36).

환자 이름: 박민서

나이: 57

성별: 여

Findings:

Pancreas tail의 main P-duct 확장(확장)이 있으며 body portion에서 abrupt tapering의 소견보이고 arterial phase에서 해당 부위에 약 1 cm 크기의 subtle low density lesion이 있는 것으로 판단됨 (5-44). MRI에서 언급되었던 diffusion restrictive lesion과 correlation 되며 pancreatic cancer의 가능성이 높을 것으로 판단됨. Distal pancreas 주변으로 infiltration이 있으며 obstructive pancreatitis의 가능성이 있음. Major vascular invasion은 소견 없음. Liver에 뚜렷한 focal lesion 없음. Spleen에는 benign-looking low density lesion 있음 (6-32). 양측 adrenal gland에 thickening이 있으며 hyperplasia의 가능성이 있음. 양측 kidney의 parapelvic 및 cortical cysts가 있음. 복강과 후복강에 뚜렷하게 커져 있는 lymph node 없음. Bowel obstruction 없음.

결론:

A 1 cm subtle low density lesion in pancreas body with upstream main P-duct dilatation, suggestive of pancreatic cancer.

no major vascular invasion or distant metastasis.
Subtle infiltration in peripancreatic area distal to the mass, possible obstructive pancreatitis.

환자 이름: 전지혜
나이: 64
성별: 여

Findings:

Pancreas tail에 low density mass lesion이 있음. 부분적으로 pancreas body까지 extension하고 있음. Arterial phase 영상에서 측정했을 때 3.8 cm임. 후방의 left adrenal gland에 invasion하고 있음. Splenic artery and vein invasion하고 있음. Pancreas head에 작은 cystic lesion이 있음 (SE 3032 IM 60). Benign cystic lesion의 가능성 있음.

Subcentimeter 크기의 left gastric lymph node 있음 (SE 3032 IM 40). Clinical significance 불분명한 lymph node임. Paraaortic space에 의미 있게 커진 lymph node 없음.

Liver에 metastasis의 가능성이 있는 solid nodule 없음. GB에 1개의 small stone 있음. Biliary dilatation 없음. Right adrenal gland and both kidneys에 solid nodule 없음. Scan된 범위 내에 뚜렷한 seeding nodule 보이지 않음.

[결론]

Biopsy-proven pancreas cancer.
location: tail and body.
long diameter: 3.8 cm.
major vascular invasion (-).
left adrenal gland invasion.
An indeterminate regional LN.
Distant metastasis (-).
A small GB stone. B. Suggestive of a small benign-looking cystic neoplasm in pancreas head (SE 3032 IM 36).

환자 이름: 김수빈
나이: 31
성별: 여

Findings:

Pancreas body에 약 장경 1.6 cm 크기의 pancreas cancer 있음. Upstream pancreatic duct dilatation이 있음.
Portal vein과 abutment 있는 splenic vein 및 portomesenteric junction과 abutment 있는 소견 변화 없음.
Liver에 metastasis 없음.

의미 있게 커져 있는 retroperitoneal lymphadenopathy 없고 ascites 없음.
L2와 L3 vertebral body에 osteolytic lesion (SE 10 IM 56)은 serial follow up
상 큰 변화 없는 소견이며 interval change 등을 고려할 때 benign lesion의 가
능성이 높아 보임.

결론:

No interval change of pancreas cancer in the head of the pancreas.
attachment to the portomesenteric junction.
No demonstrable newly developed metastasis.

환자 이름: 김민석
나이: 72
성별: 여

Findings:

Pancreas tail에 low density mass lesion이 있음. 부분적으로 pancreas body까
지 extension하고 있음. Arterial phase 영상에서 측정했을 때 3.8 cm임. 후방
의 left adrenal gland에 invasion하고 있음. Splenic artery and vein invasion
하고 있음. Pancreas head에 작은 cystic lesion이 있음 (SE 3032 IM 60). Benign
cystic lesion의 가능성 있음.

Subcentimeter 크기의 left gastric lymph node 있음 (SE 3032 IM 40). Clinical
significance 불분명한 lymph node임. Paraaortic space에 의미 있게 커진 lymph
node 없음.

Liver에 metastasis의 가능성이 있는 solid nodule 없음. GB에 1개의 small
stone 있음. Biliary dilatation 없음. Right adrenal gland and both kidneys
에 solid nodule 없음. Scan된 범위 내에 뚜렷한 seeding nodule 보이지 않음.

[결론]

Biopsy-proven pancreas cancer.
location: tail and body.
long diameter: 3.8 cm.
major vascular invasion (-).
left adrenal gland invasion.
An indeterminate regional LN.
Distant metastasis (-).
A small GB stone. B. Suggestive of a small benign-looking cystic neoplasm
in pancreas head (SE 3032 IM 36).

환자 이름: 이채원
나이: 34
성별: 여

Findings:

Pancreas tail에 low density mass lesion이 있음. 부분적으로 pancreas body까지 extension하고 있음. Arterial phase 영상에서 측정했을 때 3.8 cm임. 후방의 left adrenal gland에 invasion하고 있음. Splenic artery and vein invasion하고 있음. Pancreas head에 작은 cystic lesion이 있음 (SE 3032 IM 60). Benign cystic lesion의 가능성 있음.

Subcentimeter 크기의 left gastric lymph node 있음 (SE 3032 IM 40). Clinical significance 불분명한 lymph node임. Paraaortic space에 의미 있게 커진 lymph node 없음.

Liver에 metastasis의 가능성이 있는 solid nodule 없음. GB에 1개의 small stone 있음. Biliary dilatation 없음. Right adrenal gland and both kidneys에 solid nodule 없음. Scan된 범위 내에 뚜렷한 seeding nodule 보이지 않음.

[결론]

Biopsy-proven pancreas cancer.
location: tail and body.
long diameter: 3.8 cm.
major vascular invasion (-).
left adrenal gland invasion.
An indeterminate regional LN.
Distant metastasis (-).
A small GB stone. B. Suggestive of a small benign-looking cystic neoplasm in pancreas head (SE 3032 IM 36).

환자 이름: 김재현

나이: 36

성별: 여

[소견]

S/P Thyroidectomy (20YA)
Pancreas body에 약 1.1 cm extent의 mild hypermetabolic lesion (SUVmax 2.7, IM #104)이 있고 2019-08-27 MRI에서 low signal intensity mass 보인 부위와 correlation되는 것으로 생각됨.
그 외 복강 내에 significant hypermetabolic lesion 없음.
그리고 both lungs, liver 포함한 scanned field 내에 physiologic activity와 구분되는 significant hypermetabolic lesion 없음.

[결론]

Small mildly hypermetabolic lesion in pancreas body; R/O Pancreas cancer
Otherwise, no significant hypermetabolic lesion in scanned field

환자 이름: 이경숙

나이: 58

성별: 여

Findings:

Pancreas tail에 3.3 cm 크기의 focal lesion이 있고 pancreas cancer로 생각되는 소견임. Peripancreatic fat infiltration 동반되어 있고 distal transverse colon에 invasion이 있으며 이로 인해 colonic obstruction 있는 것으로 보임. 복강 내 ascites와 함께 peritoneal and omental infiltration과 peritoneal thickening이 동반되어 있는 peritoneal seeding의 소견임.

Para-aortic lymphadenopathy 있음.

S3 (SE 9 IM 42)와 S8 (SE 9 IM 29)에서 보이는 low density lesion은 hepatic metastasis로 보임.

S7 (SE 9 IM 22)에서 calcified lesion은 benign lesion으로 생각됨.

Pancreatic tail mass는 left adrenal gland를 invasion하고 있으며 left renal vein도 invasion하고 있을 것으로 보임.

Thoracolumbar spine에 scoliosis 있음.

[결론]

Pancreas tail cancer with adjacent organ invasion and peritoneal seeding, most likely.

Hepatic metastasis.

Transverse colon invasion, causing bowel obstruction.

Left adrenal gland invasion.

환자 이름: 안경희

나이: 75

성별: 여

Findings:

Pancreas tail의 main P-duct 확장(확장)이 있으며 body portion에서 abrupt tapering의 소견 보이고 arterial phase에서 해당 부위에 약 1 cm 크기의 subtle low density lesion이 있는 것으로 판단됨 (5-44). MRI에서 언급되었던 diffusion restrictive lesion과 correlation 되며 pancreatic cancer의 가능성이 높을 것으로 판단됨. Distal pancreas 주변으로 infiltration이 있으며 obstructive pancreatitis의 가능성이 있음. Major vascular invasion은 소견 없음. Liver에 뚜렷한 focal lesion 없음. Spleen에는 benign-looking low density lesion 있음 (6-32). 양측 adrenal gland에 thickening이 있으며 hyperplasia의 가능성이 있음. 양측 kidney의 parapelvic 및 cortical cysts가 있음. 복강과 후복강에 뚜렷하게 커져 있는 lymph node 없음. Bowel obstruction 없음.

결론:

A 1 cm subtle low density lesion in pancreas body with upstream main P-duct dilatation, suggestive of pancreatic cancer.

no major vascular invasion or distant metastasis.

Subtle infiltration in peripancreatic area distal to the mass, possible

obstructive pancreatitis.

환자 이름: 이지아

나이: 69

성별: 남

Findings:

Pancreatic cancer:

location: pancreas tail.

maximum diameter: 8.2 cm.

peripancreatic infiltration: positive.

major vascular invasion: spleen and stomach invasion.

adjacent organ invasion:

abutment to the descending colon and adjacent small bowel loops.

abutment to the left adrenal gland and left kidney.

Regional lymph node metastasis: enlarged lymph nodes around common hepatic artery, portacaval space, and paraaortic area.

Distant metastasis: suspicious peritoneal seeding along the left paracolic gutter.

[결론]

Pancreas cancer with abutment to the adjacent organ invasion and LN mets, most likely.

R/O peritoneal seeding.

환자 이름: 김명숙

나이: 57

성별: 여

Findings:

Pancreas tail의 main P-duct 확장(확장)이 있으며 body portion에서 abrupt tapering의 소견보이고 arterial phase에서 해당 부위에 약 1 cm 크기의 subtle low density lesion이 있는 것으로 판단됨 (5-44). MRI에서 언급되었던 diffusion restrictive lesion과 correlation 되며 pancreatic cancer의 가능성이 높을 것으로 판단됨. Distal pancreas 주변으로 infiltration이 있으며 obstructive pancreatitis의 가능성이 있음. Major vascular invasion은 소견 없음. Liver에 뚜렷한 focal lesion 없음. Spleen에는 benign-looking low density lesion 있음 (6-32). 양측 adrenal gland에 thickening이 있으며 hyperplasia의 가능성이 있음. 양측 kidney의 parapelvic 및 cortical cysts가 있음. 복강과 후복강에 뚜렷하게 커져 있는 lymph node 없음. Bowel obstruction 없음.

결론:

A 1 cm subtle low density lesion in pancreas body with upstream main P-duct dilatation, suggestive of pancreatic cancer.

no major vascular invasion or distant metastasis.
Subtle infiltration in peripancreatic area distal to the mass, possible obstructive pancreatitis.

환자 이름: 장현정
나이: 52
성별: 남

Findings:

Pancreatic cancer:

location: pancreas tail.
maximum diameter: 8.2 cm.
peripancreatic infiltration: positive.
major vascular invasion: spleen and stomach invasion.
adjacent organ invasion:
abutment to the descending colon and adjacent small bowel loops.
abutment to the left adrenal gland and left kidney.
Regional lymph node metastasis: enlarged lymph nodes around common hepatic artery, portacaval space, and paraaortic area.

Distant metastasis: suspicious peritoneal seeding along the left paracolic gutter.

[결론]

Pancreas cancer with abutment to the adjacent organ invasion and LN mets, most likely.

R/O peritoneal seeding.

환자 이름: 김민수
나이: 61
성별: 남

Findings:

Pancreas tail의 main P-duct 확장(확장)이 있으며 body portion에서 abrupt tapering의 소견보이고 arterial phase에서 해당 부위에 약 1 cm 크기의 subtle low density lesion이 있는 것으로 판단됨 (5-44). MRI에서 언급되었던 diffusion restrictive lesion과 correlation 되며 pancreatic cancer의 가능성이 높을 것으로 판단됨. Distal pancreas 주변으로 infiltration이 있으며 obstructive pancreatitis의 가능성이 있음. Major vascular invasion은 소견 없

음. Liver에 뚜렷한 focal lesion 없음. Spleen에는 benign-looking low density lesion 있음 (6-32). 양측 adrenal gland에 thickening이 있으며 hyperplasia의 가능성이 있음. 양측 kidney의 parapelvic 및 cortical cysts가 있음. 복강과 후복강에 뚜렷하게 커져 있는 lymph node 없음. Bowel obstruction 없음.

결론:

A 1 cm subtle low density lesion in pancreas body with upstream main P-duct dilatation, suggestive of pancreatic cancer.

no major vascular invasion or distant metastasis.

Subtle infiltration in peripancreatic area distal to the mass, possible obstructive pancreatitis.

환자 이름: 양민석

나이: 44

성별: 남

Findings:

Pancreas tail에 low density mass lesion이 있음. 부분적으로 pancreas body까지 extension하고 있음. Arterial phase 영상에서 측정했을 때 3.8 cm임. 후방의 left adrenal gland에 invasion하고 있음. Splenic artery and vein invasion하고 있음. Pancreas head에 작은 cystic lesion이 있음 (SE 3032 IM 60). Benign cystic lesion의 가능성 있음.

Subcentimeter 크기의 left gastric lymph node 있음 (SE 3032 IM 40). Clinical significance 불분명한 lymph node임. Paraaortic space에 의미 있게 커진 lymph node 없음.

Liver에 metastasis의 가능성이 있는 solid nodule 없음. GB에 1개의 small stone 있음. Biliary dilatation 없음. Right adrenal gland and both kidneys에 solid nodule 없음. Scan된 범위 내에 뚜렷한 seeding nodule 보이지 않음.

[결론]

Biopsy-proven pancreas cancer.

location: tail and body.

long diameter: 3.8 cm.

major vascular invasion (-).

left adrenal gland invasion.

An indeterminate regional LN.

Distant metastasis (-).

A small GB stone. B. Suggestive of a small benign-looking cystic neoplasm in pancreas head (SE 3032 IM 36).

환자 이름: 조예원

나이: 37

성별: 남

Findings:

Pancreas tail에 3.3 cm 크기의 focal lesion이 있고 pancreas cancer로 생각되는 소견임. Peripancreatic fat infiltration 동반되어 있고 distal transverse colon에 invasion이 있으며 이로 인해 colonic obstruction 있는 것으로 보임. 복강 내 ascites와 함께 peritoneal and omental infiltration과 peritoneal thickening이 동반되어 있는 peritoneal seeding의 소견임.

Para-aortic lymphadenopathy 있음.

S3 (SE 9 IM 42)와 S8 (SE 9 IM 29)에서 보이는 low density lesion은 hepatic metastasis로 보임.

S7 (SE 9 IM 22)에서 calcified lesion은 benign lesion으로 생각됨.

Pancreatic tail mass는 left adrenal gland를 invasion하고 있으며 left renal vein도 invasion하고 있을 것으로 보임.

Thoracolumbar spine에 scoliosis 있음.

[결론]

Pancreas tail cancer with adjacent organ invasion and peritoneal seeding, most likely.

Hepatic metastasis.

Transverse colon invasion, causing bowel obstruction.

Left adrenal gland invasion.

환자 이름: 황경자

나이: 53

성별: 여

Findings:

Pancreas body에 약 장경 1.6 cm 크기의 pancreas cancer 있음. Upstream pancreatic duct dilatation이 있음.

Portal vein과 abutment 있는 splenic vein 및 portomesenteric junction과 abutment 있는 소견 변화 없음.

Liver에 metastasis 없음.

의미 있게 커져 있는 retroperitoneal lymphadenopathy 없고 ascites 없음.

L2와 L3 vertebral body에 osteolytic lesion (SE 10 IM 56)은 serial follow up 상 큰 변화 없는 소견이며 interval change 등을 고려할 때 benign lesion의 가능성이 높아 보임.

결론:

No interval change of pancreas cancer in the head of the pancreas.

attachment to the portomesenteric junction.

No demonstrable newly developed metastasis.

환자 이름: 이상현

나이: 51
성별: 여

Findings:

Pancreas tail에 low density mass lesion이 있음. 부분적으로 pancreas body까지 extension하고 있음. Arterial phase 영상에서 측정했을 때 3.8 cm임. 후방의 left adrenal gland에 invasion하고 있음. Splenic artery and vein invasion하고 있음. Pancreas head에 작은 cystic lesion이 있음 (SE 3032 IM 60). Benign cystic lesion의 가능성 있음.

Subcentimeter 크기의 left gastric lymph node 있음 (SE 3032 IM 40). Clinical significance 불분명한 lymph node임. Paraaortic space에 의미 있게 커진 lymph node 없음.

Liver에 metastasis의 가능성이 있는 solid nodule 없음. GB에 1개의 small stone 있음. Biliary dilatation 없음. Right adrenal gland and both kidneys에 solid nodule 없음. Scan된 범위 내에 뚜렷한 seeding nodule 보이지 않음.

[결론]

Biopsy-proven pancreas cancer.
location: tail and body.
long diameter: 3.8 cm.
major vascular invasion (-).
left adrenal gland invasion.
An indeterminate regional LN.
Distant metastasis (-).
A small GB stone. B. Suggestive of a small benign-looking cystic neoplasm in pancreas head (SE 3032 IM 36).

환자 이름: 김영길
나이: 46
성별: 여

[소견]

S/P Thyroidectomy (20YA)
Pancreas body에 약 1.1 cm extent의 mild hypermetabolic lesion (SUVmax 2.7, IM #104)이 있고 2019-08-27 MRI에서 low signal intensity mass 보인 부위와 correlation되는 것으로 생각됨.
그 외 복강 내에 significant hypermetabolic lesion 없음.
그리고 both lungs, liver 포함한 scanned field 내에 physiologic activity와 구분되는 significant hypermetabolic lesion 없음.

[결론]

Small mildly hypermetabolic lesion in pancreas body; R/O Pancreas cancer
Otherwise, no significant hypermetabolic lesion in scanned field

환자 이름: 구미숙

나이: 47

성별: 여

Findings:

Pancreas tail의 main P-duct 확장(확장)이 있으며 body portion에서 abrupt tapering의 소견 보이고 arterial phase에서 해당 부위에 약 1 cm 크기의 subtle low density lesion이 있는 것으로 판단됨 (5-44). MRI에서 언급되었던 diffusion restrictive lesion과 correlation 되며 pancreatic cancer의 가능성이 높을 것으로 판단됨. Distal pancreas 주변으로 infiltration이 있으며 obstructive pancreatitis의 가능성이 있음. Major vascular invasion은 소견 없음. Liver에 뚜렷한 focal lesion 없음. Spleen에는 benign-looking low density lesion 있음 (6-32). 양측 adrenal gland에 thickening이 있으며 hyperplasia의 가능성이 있음. 양측 kidney의 parapelvic 및 cortical cysts가 있음. 복강과 후복강에 뚜렷하게 커져 있는 lymph node 없음. Bowel obstruction 없음.

결론:

A 1 cm subtle low density lesion in pancreas body with upstream main P-duct dilatation, suggestive of pancreatic cancer.

no major vascular invasion or distant metastasis.

Subtle infiltration in peripancreatic area distal to the mass, possible obstructive pancreatitis.

환자 이름: 민현준

나이: 51

성별: 여

Findings:

Pancreas body에 약 장경 1.6 cm 크기의 pancreas cancer 있음. Upstream pancreatic duct dilatation이 있음.

Portal vein과 abutment 있는 splenic vein 및 portomesenteric junction과 abutment 있는 소견 변화 없음.

Liver에 metastasis 없음.

의미 있게 커져 있는 retroperitoneal lymphadenopathy 없고 ascites 없음.

L2와 L3 vertebral body에 osteolytic lesion (SE 10 IM 56)은 serial follow up 상 큰 변화 없는 소견이며 interval change 등을 고려할 때 benign lesion의 가능성이 높아 보임.

결론:

No interval change of pancreas cancer in the head of the pancreas.

attachment to the portomesenteric junction.

No demonstrable newly developed metastasis.

환자 이름: 김영진

나이: 62

성별: 여

Findings:

Pancreas tail에 low density mass lesion이 있음. 부분적으로 pancreas body까지 extension하고 있음. Arterial phase 영상에서 측정했을 때 3.8 cm임. 후방의 left adrenal gland에 invasion하고 있음. Splenic artery and vein invasion하고 있음. Pancreas head에 작은 cystic lesion이 있음 (SE 3032 IM 60). Benign cystic lesion의 가능성 있음.

Subcentimeter 크기의 left gastric lymph node 있음 (SE 3032 IM 40). Clinical significance 불분명한 lymph node임. Paraaortic space에 의미 있게 커진 lymph node 없음.

Liver에 metastasis의 가능성이 있는 solid nodule 없음. GB에 1개의 small stone 있음. Biliary dilatation 없음. Right adrenal gland and both kidneys에 solid nodule 없음. Scan된 범위 내에 뚜렷한 seeding nodule 보이지 않음.

[결론]

Biopsy-proven pancreas cancer.

location: tail and body.

long diameter: 3.8 cm.

major vascular invasion (-).

left adrenal gland invasion.

An indeterminate regional LN.

Distant metastasis (-).

A small GB stone. B. Suggestive of a small benign-looking cystic neoplasm in pancreas head (SE 3032 IM 36).

환자 이름: 이선영

나이: 50

성별: 남

Findings:

Pancreas tail의 main P-duct 확장(확장)이 있으며 body portion에서 abrupt tapering의 소견보이고 arterial phase에서 해당 부위에 약 1 cm 크기의 subtle low density lesion이 있는 것으로 판단됨 (5-44). MRI에서 언급되었던 diffusion restrictive lesion과 correlation 되며 pancreatic cancer의 가능성이 높을 것으로 판단됨. Distal pancreas 주변으로 infiltration이 있으며 obstructive pancreatitis의 가능성이 있음. Major vascular invasion은 소견 없음. Liver에 뚜렷한 focal lesion 없음. Spleen에는 benign-looking low density lesion 있음 (6-32). 양측 adrenal gland에 thickening이 있으며 hyperplasia의 가능성이 있음. 양측 kidney의 parapelvic 및 cortical cysts가 있음. 복강과

후복강에 뚜렷하게 커져 있는 lymph node 없음. Bowel obstruction 없음.

결론:

A 1 cm subtle low density lesion in pancreas body with upstream main P-duct dilatation, suggestive of pancreatic cancer.

no major vascular invasion or distant metastasis.

Subtle infiltration in peripancreatic area distal to the mass, possible obstructive pancreatitis.

환자 이름: 지예진

나이: 71

성별: 여

[소견]

PET과 CT의 misregistration이 있으나 pancreas body의 focal hypermetabolic lesion (SUVmax 3.0, IM #147)이 있고 pancreas는 underlying chronic pancreatitis에 의한 parenchymal atrophy와 multifocal calcification 동반하고 있음.

Bowel 점반을 따라 관찰되는 increased activity는 physiologic uptake로 판단됨.

Thyroid gland에 mildly hypermetabolic activity가 있음.

그 외 scanned field 내에 physiologic uptake 제외한 significant hypermetabolic lesion 없음.

[결론]

Focal mildly hypermetabolic lesion at the pancreas body:

Biopsy proven malignancy

Chronic pancreatitis

Possible thyroiditis

No other abnormal hypermetabolic lesion to suggest LN or distant metastasis

환자 이름: 서현주

나이: 52

성별: 여

Findings:

Pancreas tail에 3.3 cm 크기의 focal lesion이 있고 pancreas cancer로 생각되는 소견임. Peripancreatic fat infiltration 동반되어 있고 distal transverse colon에 invasion이 있으며 이로 인해 colonic obstruction 있는 것으로 보임.

복강 내 ascites와 함께 peritoneal and omental infiltration과 peritoneal thickening이 동반되어 있는 peritoneal seeding의 소견임.

Para-aortic lymphadenopathy 있음.

S3 (SE 9 IM 42)와 S8 (SE 9 IM 29)에서 보이는 low density lesion은 hepatic

metastasis로 보임.

S7 (SE 9 IM 22)에서 calcified lesion은 benign lesion으로 생각됨.

Pancreatic tail mass는 left adrenal gland를 invasion하고 있으며 left renal vein도 invasion하고 있을 것으로 보임.

Thoracolumbar spine에 scoliosis 있음.

[결론]

Pancreas tail cancer with adjacent organ invasion and peritoneal seeding, most likely.

Hepatic metastasis.

Transverse colon invasion, causing bowel obstruction.

Left adrenal gland invasion.

환자 이름: 김지은

나이: 72

성별: 여

Findings:

Pancreas body에 약 장경 1.6 cm 크기의 pancreas cancer 있음. Upstream pancreatic duct dilatation이 있음.

Portal vein과 abutment 있는 splenic vein 및 portomesenteric junction과 abutment 있는 소견 변화 없음.

Liver에 metastasis 없음.

의미 있게 커져 있는 retroperitoneal lymphadenopathy 없고 ascites 없음.

L2와 L3 vertebral body에 osteolytic lesion (SE 10 IM 56)은 serial follow up 상 큰 변화 없는 소견이며 interval change 등을 고려할 때 benign lesion의 가능성이 높아 보임.

결론:

No interval change of pancreas cancer in the head of the pancreas.

attachment to the portomesenteric junction.

No demonstrable newly developed metastasis.

환자 이름: 박영수

나이: 61

성별: 남

Findings:

Pancreatic cancer:

location: pancreas tail.

maximum diameter: 8.2 cm.

peripancreatic infiltration: positive.

major vascular invasion: spleen and stomach invasion.

adjacent organ invasion:

abutment to the descending colon and adjacent small bowel loops.

abutment to the left adrenal gland and left kidney.

Regional lymph node metastasis: enlarged lymph nodes around common hepatic artery, portacaval space, and paraaortic area.

Distant metastasis: suspicious peritoneal seeding along the left paracolic gutter.

[결론]

Pancreas cancer with abutment to the adjacent organ invasion and LN mets, most likely.

R/O peritoneal seeding.

환자 이름: 김승현

나이: 54

성별: 남

Findings:

Pancreas body에 약 장경 1.6 cm 크기의 pancreas cancer 있음. Upstream pancreatic duct dilatation이 있음.

Portal vein과 abutment 있는 splenic vein 및 portomesenteric junction과 abutment 있는 소견 변화 없음.

Liver에 metastasis 없음.

의미 있게 커져 있는 retroperitoneal lymphadenopathy 없고 ascites 없음.

L2와 L3 vertebral body에 osteolytic lesion (SE 10 IM 56)은 serial follow up 상 큰 변화 없는 소견이며 interval change 등을 고려할 때 benign lesion의 가능성이 높아 보임.

결론:

No interval change of pancreas cancer in the head of the pancreas.

attachment to the portomesenteric junction.

No demonstrable newly developed metastasis.

환자 이름: 김현주

나이: 58

성별: 여

Findings:

Pancreas tail의 main P-duct 확장(확장)이 있으며 body portion에서 abrupt tapering의 소견보이고 arterial phase에서 해당 부위에 약 1 cm 크기의 subtle low density lesion이 있는 것으로 판단됨 (5-44). MRI에서 언급되었던 diffusion restrictive lesion과 correlation 되며 pancreatic cancer의 가능성

이 높을 것으로 판단됨. Distal pancreas 주변으로 infiltration이 있으며 obstructive pancreatitis의 가능성이 있음. Major vascular invasion은 소견 없음. Liver에 뚜렷한 focal lesion 없음. Spleen에는 benign-looking low density lesion 있음 (6-32). 양측 adrenal gland에 thickening이 있으며 hyperplasia의 가능성이 있음. 양측 kidney의 parapelvic 및 cortical cysts가 있음. 복강과 후복강에 뚜렷하게 커져 있는 lymph node 없음. Bowel obstruction 없음.

결론:

A 1 cm subtle low density lesion in pancreas body with upstream main P-duct dilatation, suggestive of pancreatic cancer.

no major vascular invasion or distant metastasis.
Subtle infiltration in peripancreatic area distal to the mass, possible obstructive pancreatitis.

환자 이름: 김영숙

나이: 71

성별: 남

[소견]

PET과 CT의 misregistration이 있으나 pancreas body의 focal hypermetabolic lesion (SUVmax 3.0, IM #147)이 있고 pancreas는 underlying chronic pancreatitis에 의한 parenchymal atrophy와 multifocal calcification 동반하고 있음.

Bowel 접반을 따라 관찰되는 increased activity는 physiologic uptake로 판단됨.

Thyroid gland에 mildly hypermetabolic activity가 있음.

그 외 scanned field 내에 physiologic uptake 제외한 significant hypermetabolic lesion 없음.

[결론]

Focal mildly hypermetabolic lesion at the pancreas body:

Biopsy proven malignancy

Chronic pancreatitis

Possible thyroiditis

No other abnormal hypermetabolic lesion to suggest LN or distant metastasis

환자 이름: 박광수

나이: 35

성별: 여

Findings:

Pancreatic cancer:

location: pancreas tail.
maximum diameter: 8.2 cm.
peripancreatic infiltration: positive.
major vascular invasion: spleen and stomach invasion.
adjacent organ invasion:
abutment to the descending colon and adjacent small bowel loops.
abutment to the left adrenal gland and left kidney.
Regional lymph node metastasis: enlarged lymph nodes around common hepatic artery, portacaval space, and paraaortic area.

Distant metastasis: suspicious peritoneal seeding along the left paracolic gutter.

[결론]

Pancreas cancer with abutment to the adjacent organ invasion and LN mets, most likely.

R/O peritoneal seeding.

환자 이름: 강준호

나이: 48

성별: 여

Findings:

Pancreas tail에 low density mass lesion이 있음. 부분적으로 pancreas body까지 extension하고 있음. Arterial phase 영상에서 측정했을 때 3.8 cm임. 후방의 left adrenal gland에 invasion하고 있음. Splenic artery and vein invasion하고 있음. Pancreas head에 작은 cystic lesion이 있음 (SE 3032 IM 60). Benign cystic lesion의 가능성 있음.

Subcentimeter 크기의 left gastric lymph node 있음 (SE 3032 IM 40). Clinical significance 불분명한 lymph node임. Paraaortic space에 의미 있게 커진 lymph node 없음.

Liver에 metastasis의 가능성이 있는 solid nodule 없음. GB에 1개의 small stone 있음. Biliary dilatation 없음. Right adrenal gland and both kidneys에 solid nodule 없음. Scan된 범위 내에 뚜렷한 seeding nodule 보이지 않음.

[결론]

Biopsy-proven pancreas cancer.

location: tail and body.

long diameter: 3.8 cm.

major vascular invasion (-).

left adrenal gland invasion.

An indeterminate regional LN.

Distant metastasis (-).

A small GB stone. B. Suggestive of a small benign-looking cystic neoplasm in pancreas head (SE 3032 IM 36).

환자 이름: 이상훈

나이: 49

성별: 여

[소견]

PET과 CT의 misregistration이 있으나 pancreas body의 focal hypermetabolic lesion (SUVmax 3.0, IM #147)이 있고 pancreas는 underlying chronic pancreatitis에 의한 parenchymal atrophy와 multifocal calcification 동반하고 있음.

Bowel 접반을 따라 관찰되는 increased activity는 physiologic uptake로 판단됨.

Thyroid gland에 mildly hypermetabolic activity가 있음.

그 외 scanned field 내에 physiologic uptake 제외한 significant hypermetabolic lesion 없음.

[결론]

Focal mildly hypermetabolic lesion at the pancreas body:

Biopsy proven malignancy

Chronic pancreatitis

Possible thyroiditis

No other abnormal hypermetabolic lesion to suggest LN or distant metastasis

환자 이름: 이정수

나이: 44

성별: 여

[소견]

Pancreas tail에 heterogeneously hypermetabolic infiltrative lesion이 있음 (SUVmax 4.4, IM #155).

병변과 인접하여 hypermetabolic peritoneal thickening 있음 (IM #153-163).

RLQ mesentery and pelvic mesentery에 mildly hypermetabolic nodular thickening이 있음 (IM #202, 244).

Left paraaortic area에 isometabolic enlarged lymph nodes 있음 (IM #177).

Heart left ventricle apex에 increased FDG uptake이 있음.

그 외 scan field에 physiologic uptake와 뚜렷이 구분되는 significant hypermetabolic lesion은 없음.

[결론]

Infiltrative pancreas tail cancer, most likely
Possible metastatic lymph node in paraaortic area
Peritoneal metastasis
Increased FDG uptake of left ventricle apex:
R/O Ischemic myocardium
REC) Myocardial perfusion SPECT

환자 이름: 김예진
나이: 31
성별: 여

[소견]

PET과 CT의 misregistration이 있으나 pancreas body의 focal hypermetabolic lesion (SUVmax 3.0, IM #147)이 있고 pancreas는 underlying chronic pancreatitis에 의한 parenchymal atrophy와 multifocal calcification 동반하고 있음.
Bowel 접반을 따라 관찰되는 increased activity는 physiologic uptake로 판단됨.
Thyroid gland에 mildly hypermetabolic activity가 있음.
그 외 scanned field 내에 physiologic uptake 제외한 significant hypermetabolic lesion 없음.

[결론]

Focal mildly hypermetabolic lesion at the pancreas body:
Biopsy proven malignancy
Chronic pancreatitis
Possible thyroiditis
No other abnormal hypermetabolic lesion to suggest LN or distant metastasis

환자 이름: 이보람
나이: 54
성별: 남

Findings:

Pancreas tail의 main P-duct 확장(확장)이 있으며 body portion에서 abrupt tapering의 소견보이고 arterial phase에서 해당 부위에 약 1 cm 크기의 subtle low density lesion이 있는 것으로 판단됨 (5-44). MRI에서 언급되었던 diffusion restrictive lesion과 correlation 되며 pancreatic cancer의 가능성이 높을 것으로 판단됨. Distal pancreas 주변으로 infiltration이 있으며 obstructive pancreatitis의 가능성이 있음. Major vascular invasion은 소견 없음. Liver에 뚜렷한 focal lesion 없음. Spleen에는 benign-looking low density lesion 있음 (6-32). 양측 adrenal gland에 thickening이 있으며 hyperplasia의

가능성이 있음. 양측 kidney의 parapelvic 및 cortical cysts가 있음. 복강과 후복강에 뚜렷하게 커져 있는 lymph node 없음. Bowel obstruction 없음.

결론:

A 1 cm subtle low density lesion in pancreas body with upstream main P-duct dilatation, suggestive of pancreatic cancer.

no major vascular invasion or distant metastasis.
Subtle infiltration in peripancreatic area distal to the mass, possible obstructive pancreatitis.

환자 이름: 김현정

나이: 63

성별: 남

Findings:

Pancreas body에 약 장경 1.6 cm 크기의 pancreas cancer 있음. Upstream pancreatic duct dilatation이 있음.

Portal vein과 abutment 있는 splenic vein 및 portomesenteric junction과 abutment 있는 소견 변화 없음.

Liver에 metastasis 없음.

의미 있게 커져 있는 retroperitoneal lymphadenopathy 없고 ascites 없음.

L2와 L3 vertebral body에 osteolytic lesion (SE 10 IM 56)은 serial follow up 상 큰 변화 없는 소견이며 interval change 등을 고려할 때 benign lesion의 가능성이 높아 보임.

결론:

No interval change of pancreas cancer in the head of the pancreas.

attachment to the portomesenteric junction.

No demonstrable newly developed metastasis.

환자 이름: 서성진

나이: 71

성별: 여

Findings:

Pancreas body에 약 장경 1.6 cm 크기의 pancreas cancer 있음. Upstream pancreatic duct dilatation이 있음.

Portal vein과 abutment 있는 splenic vein 및 portomesenteric junction과 abutment 있는 소견 변화 없음.

Liver에 metastasis 없음.

의미 있게 커져 있는 retroperitoneal lymphadenopathy 없고 ascites 없음.

L2와 L3 vertebral body에 osteolytic lesion (SE 10 IM 56)은 serial follow up 상 큰 변화 없는 소견이며 interval change 등을 고려할 때 benign lesion의 가

능성이 높아 보임.

결론:

No interval change of pancreas cancer in the head of the pancreas.
attachment to the portomesenteric junction.
No demonstrable newly developed metastasis.

환자 이름: 이시우
나이: 38
성별: 여

Findings:

Pancreatic cancer:

location: pancreas tail.
maximum diameter: 8.2 cm.
peripancreatic infiltration: positive.
major vascular invasion: spleen and stomach invasion.
adjacent organ invasion:
abutment to the descending colon and adjacent small bowel loops.
abutment to the left adrenal gland and left kidney.
Regional lymph node metastasis: enlarged lymph nodes around common hepatic artery, portacaval space, and paraaortic area.

Distant metastasis: suspicious peritoneal seeding along the left paracolic gutter.

[결론]

Pancreas cancer with abutment to the adjacent organ invasion and LN mets, most likely.

R/O peritoneal seeding.

환자 이름: 이예진
나이: 62
성별: 여

Findings:

Pancreas tail에 3.3 cm 크기의 focal lesion이 있고 pancreas cancer로 생각되는 소견임. Peripancreatic fat infiltration 동반되어 있고 distal transverse colon에 invasion이 있으며 이로 인해 colonic obstruction 있는 것으로 보임. 복강 내 ascites와 함께 peritoneal and omental infiltration과 peritoneal thickening이 동반되어 있는 peritoneal seeding의 소견임. Paraaortic lymphadenopathy 있음.

S3 (SE 9 IM 42)와 S8 (SE 9 IM 29)에서 보이는 low density lesion은 hepatic metastasis로 보임.

S7 (SE 9 IM 22)에서 calcified lesion은 benign lesion으로 생각됨.

Pancreatic tail mass는 left adrenal gland를 invasion하고 있으며 left renal vein도 invasion하고 있을 것으로 보임.

Thoracolumbar spine에 scoliosis 있음.

[결론]

Pancreas tail cancer with adjacent organ invasion and peritoneal seeding, most likely.

Hepatic metastasis.

Transverse colon invasion, causing bowel obstruction.

Left adrenal gland invasion.

환자 이름: 오영환

나이: 37

성별: 여

Findings:

Pancreas body에 약 장경 1.6 cm 크기의 pancreas cancer 있음. Upstream pancreatic duct dilatation이 있음.

Portal vein과 abutment 있는 splenic vein 및 portomesenteric junction과 abutment 있는 소견 변화 없음.

Liver에 metastasis 없음.

의미 있게 커져 있는 retroperitoneal lymphadenopathy 없고 ascites 없음.

L2와 L3 vertebral body에 osteolytic lesion (SE 10 IM 56)은 serial follow up 상 큰 변화 없는 소견이며 interval change 등을 고려할 때 benign lesion의 가능성이 높아 보임.

결론:

No interval change of pancreas cancer in the head of the pancreas.

attachment to the portomesenteric junction.

No demonstrable newly developed metastasis.

환자 이름: 문미숙

나이: 45

성별: 남

Findings:

Pancreas body에 약 장경 1.6 cm 크기의 pancreas cancer 있음. Upstream pancreatic duct dilatation이 있음.

Portal vein과 abutment 있는 splenic vein 및 portomesenteric junction과 abutment 있는 소견 변화 없음.

Liver에 metastasis 없음.

의미 있게 커져 있는 retroperitoneal lymphadenopathy 없고 ascites 없음.
L2와 L3 vertebral body에 osteolytic lesion (SE 10 IM 56)은 serial follow up 상 큰 변화 없는 소견이며 interval change 등을 고려할 때 benign lesion의 가능성이 높아 보임.

결론:

No interval change of pancreas cancer in the head of the pancreas.
attachment to the portomesenteric junction.
No demonstrable newly developed metastasis.

환자 이름: 안중수
나이: 44
성별: 여

Findings:

Pancreas body에 약 장경 1.6 cm 크기의 pancreas cancer 있음. Upstream pancreatic duct dilatation이 있음.
Portal vein과 abutment 있는 splenic vein 및 portomesenteric junction과 abutment 있는 소견 변화 없음.
Liver에 metastasis 없음.
의미 있게 커져 있는 retroperitoneal lymphadenopathy 없고 ascites 없음.
L2와 L3 vertebral body에 osteolytic lesion (SE 10 IM 56)은 serial follow up 상 큰 변화 없는 소견이며 interval change 등을 고려할 때 benign lesion의 가능성이 높아 보임.

결론:

No interval change of pancreas cancer in the head of the pancreas.
attachment to the portomesenteric junction.
No demonstrable newly developed metastasis.

환자 이름: 박은영
나이: 32
성별: 여

Findings:

Pancreas tail의 main P-duct 확장(확장)이 있으며 body portion에서 abrupt tapering의 소견보이고 arterial phase에서 해당 부위에 약 1 cm 크기의 subtle low density lesion이 있는 것으로 판단됨 (5-44). MRI에서 언급되었던 diffusion restrictive lesion과 correlation 되며 pancreatic cancer의 가능성이 높을 것으로 판단됨. Distal pancreas 주변으로 infiltration이 있으며 obstructive pancreatitis의 가능성이 있음. Major vascular invasion은 소견 없음. Liver에 뚜렷한 focal lesion 없음. Spleen에는 benign-looking low density lesion 있음 (6-32). 양측 adrenal gland에 thickening이 있으며 hyperplasia의 가능성이 있음. 양측 kidney의 parapelvic 및 cortical cysts가 있음. 복강과

후복강에 뚜렷하게 커져 있는 lymph node 없음. Bowel obstruction 없음.

결론:

A 1 cm subtle low density lesion in pancreas body with upstream main P-duct dilatation, suggestive of pancreatic cancer.

no major vascular invasion or distant metastasis.

Subtle infiltration in peripancreatic area distal to the mass, possible obstructive pancreatitis.

환자 이름: 이옥자

나이: 70

성별: 남

Findings:

Pancreas tail에 low density mass lesion이 있음. 부분적으로 pancreas body까지 extension하고 있음. Arterial phase 영상에서 측정했을 때 3.8 cm임. 후방의 left adrenal gland에 invasion하고 있음. Splenic artery and vein invasion하고 있음. Pancreas head에 작은 cystic lesion이 있음 (SE 3032 IM 60). Benign cystic lesion의 가능성 있음.

Subcentimeter 크기의 left gastric lymph node 있음 (SE 3032 IM 40). Clinical significance 불분명한 lymph node임. Paraaortic space에 의미 있게 커진 lymph node 없음.

Liver에 metastasis의 가능성이 있는 solid nodule 없음. GB에 1개의 small stone 있음. Biliary dilatation 없음. Right adrenal gland and both kidneys에 solid nodule 없음. Scan된 범위 내에 뚜렷한 seeding nodule 보이지 않음.

[결론]

Biopsy-proven pancreas cancer.

location: tail and body.

long diameter: 3.8 cm.

major vascular invasion (-).

left adrenal gland invasion.

An indeterminate regional LN.

Distant metastasis (-).

A small GB stone. B. Suggestive of a small benign-looking cystic neoplasm in pancreas head (SE 3032 IM 36).

환자 이름: 손지영

나이: 31

성별: 남

Findings:

Pancreas tail의 main P-duct 확장(확장)이 있으며 body portion에서 abrupt tapering의 소견 보이고 arterial phase에서 해당 부위에 약 1 cm 크기의 subtle low density lesion이 있는 것으로 판단됨 (5-44). MRI에서 언급되었던 diffusion restrictive lesion과 correlation 되며 pancreatic cancer의 가능성이 높을 것으로 판단됨. Distal pancreas 주변으로 infiltration이 있으며 obstructive pancreatitis의 가능성이 있음. Major vascular invasion은 소견 없음. Liver에 뚜렷한 focal lesion 없음. Spleen에는 benign-looking low density lesion 있음 (6-32). 양측 adrenal gland에 thickening이 있으며 hyperplasia의 가능성이 있음. 양측 kidney의 parapelvic 및 cortical cysts가 있음. 복강과 후복강에 뚜렷하게 커져 있는 lymph node 없음. Bowel obstruction 없음.

결론:

A 1 cm subtle low density lesion in pancreas body with upstream main P-duct dilatation, suggestive of pancreatic cancer.

no major vascular invasion or distant metastasis.

Subtle infiltration in peripancreatic area distal to the mass, possible obstructive pancreatitis.

환자 이름: 주하은

나이: 46

성별: 남

[소견]

Pancreas tail에 heterogeneously hypermetabolic infiltrative lesion이 있음 (SUVmax 4.4, IM #155).

병변과 인접하여 hypermetabolic peritoneal thickening 있음 (IM #153-163).

RLQ mesentery and pelvic mesentery에 mildly hypermetabolic nodular thickening이 있음 (IM #202, 244).

Left paraaortic area에 isometabolic enlarged lymph nodes 있음 (IM #177).

Heart left ventricle apex에 increased FDG uptake이 있음.

그 외 scan field에 physiologic uptake와 뚜렷이 구분되는 significant hypermetabolic lesion은 없음.

[결론]

Infiltrative pancreas tail cancer, most likely

Possible metastatic lymph node in paraaortic area

Peritoneal metastasis

Increased FDG uptake of left ventricle apex:

R/O Ischemic myocardium
REC) Myocardial perfusion SPECT

환자 이름: 박민재
나이: 53
성별: 남

[소견]

S/P Thyroidectomy (20YA)
Pancreas body에 약 1.1 cm extent의 mild hypermetabolic lesion (SUVmax 2.7, IM #104)이 있고 2019-08-27 MRI에서 low signal intensity mass 보인 부위와 correlation되는 것으로 생각됨.
그 외 복강 내에 significant hypermetabolic lesion 없음.
그리고 both lungs, liver 포함한 scanned field 내에 physiologic activity와 구분되는 significant hypermetabolic lesion 없음.

[결론]

Small mildly hypermetabolic lesion in pancreas body; R/O Pancreas cancer
Otherwise, no significant hypermetabolic lesion in scanned field

환자 이름: 백지현
나이: 72
성별: 남

[소견]

S/P Thyroidectomy (20YA)
Pancreas body에 약 1.1 cm extent의 mild hypermetabolic lesion (SUVmax 2.7, IM #104)이 있고 2019-08-27 MRI에서 low signal intensity mass 보인 부위와 correlation되는 것으로 생각됨.
그 외 복강 내에 significant hypermetabolic lesion 없음.
그리고 both lungs, liver 포함한 scanned field 내에 physiologic activity와 구분되는 significant hypermetabolic lesion 없음.

[결론]

Small mildly hypermetabolic lesion in pancreas body; R/O Pancreas cancer
Otherwise, no significant hypermetabolic lesion in scanned field

환자 이름: 박서영
나이: 79
성별: 여

Findings:

Pancreas tail에 low density mass lesion이 있음. 부분적으로 pancreas body까지 extension하고 있음. Arterial phase 영상에서 측정했을 때 3.8 cm임. 후방의 left adrenal gland에 invasion하고 있음. Splenic artery and vein invasion

하고 있음. Pancreas head에 작은 cystic lesion이 있음 (SE 3032 IM 60). Benign cystic lesion의 가능성 있음.

Subcentimeter 크기의 left gastric lymph node 있음 (SE 3032 IM 40). Clinical significance 불분명한 lymph node임. Paraaortic space에 의미 있게 커진 lymph node 없음.

Liver에 metastasis의 가능성이 있는 solid nodule 없음. GB에 1개의 small stone 있음. Biliary dilatation 없음. Right adrenal gland and both kidneys 에 solid nodule 없음. Scan된 범위 내에 뚜렷한 seeding nodule 보이지 않음.

[결론]

Biopsy-proven pancreas cancer.

location: tail and body.

long diameter: 3.8 cm.

major vascular invasion (-).

left adrenal gland invasion.

An indeterminate regional LN.

Distant metastasis (-).

A small GB stone. B. Suggestive of a small benign-looking cystic neoplasm in pancreas head (SE 3032 IM 36).

환자 이름: 박지영

나이: 68

성별: 여

[소견]

S/P Thyroidectomy (20YA)

Pancreas body에 약 1.1 cm extent의 mild hypermetabolic lesion (SUVmax 2.7, IM #104)이 있고 2019-08-27 MRI에서 low signal intensity mass 보인 부위와 correlation되는 것으로 생각됨.

그 외 복강 내에 significant hypermetabolic lesion 없음.

그리고 both lungs, liver 포함한 scanned field 내에 physiologic activity와 구분되는 significant hypermetabolic lesion 없음.

[결론]

Small mildly hypermetabolic lesion in pancreas body; R/O Pancreas cancer
Otherwise, no significant hypermetabolic lesion in scanned field

환자 이름: 김은주

나이: 46

성별: 남

Findings:

Pancreas body에 약 장경 1.6 cm 크기의 pancreas cancer 있음. Upstream

pancreatic duct dilatation이 있음.

Portal vein과 abutment 있는 splenic vein 및 portomesenteric junction과 abutment 있는 소견 변화 없음.

Liver에 metastasis 없음.

의미 있게 커져 있는 retroperitoneal lymphadenopathy 없고 ascites 없음.

L2와 L3 vertebral body에 osteolytic lesion (SE 10 IM 56)은 serial follow up 상 큰 변화 없는 소견이며 interval change 등을 고려할 때 benign lesion의 가능성이 높아 보임.

결론:

No interval change of pancreas cancer in the head of the pancreas.

attachment to the portomesenteric junction.

No demonstrable newly developed metastasis.

환자 이름: 최재호

나이: 37

성별: 여

[소견]

Pancreas tail에 heterogeneously hypermetabolic infiltrative lesion이 있음 (SUVmax 4.4, IM #155).

병변과 인접하여 hypermetabolic peritoneal thickening 있음 (IM #153-163).

RLQ mesentery and pelvic mesentery에 mildly hypermetabolic nodular thickening이 있음 (IM #202, 244).

Left paraaortic area에 isometabolic enlarged lymph nodes 있음 (IM #177).

Heart left ventricle apex에 increased FDG uptake이 있음.

그 외 scan field에 physiologic uptake와 뚜렷이 구분되는 significant hypermetabolic lesion은 없음.

[결론]

Infiltrative pancreas tail cancer, most likely

Possible metastatic lymph node in paraaortic area

Peritoneal metastasis

Increased FDG uptake of left ventricle apex:

R/O Ischemic myocardium

REC) Myocardial perfusion SPECT

환자 이름: 김도윤

나이: 35

성별: 남

Findings:

Pancreas tail에 low density mass lesion이 있음. 부분적으로 pancreas body까지 extension하고 있음. Arterial phase 영상에서 측정했을 때 3.8 cm임. 후방의 left adrenal gland에 invasion하고 있음. Splenic artery and vein invasion하고 있음. Pancreas head에 작은 cystic lesion이 있음 (SE 3032 IM 60). Benign cystic lesion의 가능성 있음.

Subcentimeter 크기의 left gastric lymph node 있음 (SE 3032 IM 40). Clinical significance 불분명한 lymph node임. Paraaortic space에 의미 있게 커진 lymph node 없음.

Liver에 metastasis의 가능성이 있는 solid nodule 없음. GB에 1개의 small stone 있음. Biliary dilatation 없음. Right adrenal gland and both kidneys에 solid nodule 없음. Scan된 범위 내에 뚜렷한 seeding nodule 보이지 않음.

[결론]

Biopsy-proven pancreas cancer.

location: tail and body.

long diameter: 3.8 cm.

major vascular invasion (-).

left adrenal gland invasion.

An indeterminate regional LN.

Distant metastasis (-).

A small GB stone. B. Suggestive of a small benign-looking cystic neoplasm in pancreas head (SE 3032 IM 36).

환자 이름: 한재현

나이: 61

성별: 여

[소견]

Pancreas tail에 heterogeneously hypermetabolic infiltrative lesion이 있음 (SUVmax 4.4, IM #155).

병변과 인접하여 hypermetabolic peritoneal thickening 있음 (IM #153-163).

RLQ mesentery and pelvic mesentery에 mildly hypermetabolic nodular thickening이 있음 (IM #202, 244).

Left paraaortic area에 isometabolic enlarged lymph nodes 있음 (IM #177).

Heart left ventricle apex에 increased FDG uptake이 있음.

그 외 scan field에 physiologic uptake와 뚜렷이 구분되는 significant

hypermetabolic lesion은 없음.

[결론]

Infiltrative pancreas tail cancer, most likely
Possible metastatic lymph node in paraaortic area
Peritoneal metastasis
Increased FDG uptake of left ventricle apex:
R/O Ischemic myocardium
REC) Myocardial perfusion SPECT

환자 이름: 이도현
나이: 61
성별: 남

[소견]

Pancreas tail에 heterogeneously hypermetabolic infiltrative lesion이 있음 (SUVmax 4.4, IM #155).

병변과 인접하여 hypermetabolic peritoneal thickening 있음 (IM #153-163).

RLQ mesentery and pelvic mesentery에 mildly hypermetabolic nodular thickening이 있음 (IM #202, 244).

Left paraaortic area에 isometabolic enlarged lymph nodes 있음 (IM #177).

Heart left ventricle apex에 increased FDG uptake이 있음.

그 외 scan field에 physiologic uptake와 뚜렷이 구분되는 significant hypermetabolic lesion은 없음.

[결론]

Infiltrative pancreas tail cancer, most likely
Possible metastatic lymph node in paraaortic area
Peritoneal metastasis
Increased FDG uptake of left ventricle apex:
R/O Ischemic myocardium
REC) Myocardial perfusion SPECT

환자 이름: 송상훈
나이: 52
성별: 남

[소견]

Pancreas tail에 heterogeneously hypermetabolic infiltrative lesion이 있음

(SUVmax 4.4, IM #155).

병변과 인접하여 hypermetabolic peritoneal thickening 있음 (IM #153-163).

RLQ mesentery and pelvic mesentery에 mildly hypermetabolic nodular thickening이 있음 (IM #202, 244).

Left paraaortic area에 isometabolic enlarged lymph nodes 있음 (IM #177).

Heart left ventricle apex에 increased FDG uptake이 있음.

그 외 scan field에 physiologic uptake와 뚜렷이 구분되는 significant hypermetabolic lesion은 없음.

[결론]

Infiltrative pancreas tail cancer, most likely
Possible metastatic lymph node in paraaortic area
Peritoneal metastasis
Increased FDG uptake of left ventricle apex:
R/O Ischemic myocardium
REC) Myocardial perfusion SPECT

환자 이름: 서지원
나이: 73
성별: 남

Findings:

Pancreatic cancer:

location: pancreas tail.
maximum diameter: 8.2 cm.
peripancreatic infiltration: positive.
major vascular invasion: spleen and stomach invasion.
adjacent organ invasion:
abutment to the descending colon and adjacent small bowel loops.
abutment to the left adrenal gland and left kidney.
Regional lymph node metastasis: enlarged lymph nodes around common hepatic artery, portacaval space, and paraaortic area.

Distant metastasis: suspicious peritoneal seeding along the left paracolic gutter.

[결론]

Pancreas cancer with abutment to the adjacent organ invasion and LN mets, most likely.

R/O peritoneal seeding.

환자 이름: 구영자

나이: 67

성별: 남

Findings:

Pancreas body에 약 장경 1.6 cm 크기의 pancreas cancer 있음. Upstream pancreatic duct dilatation이 있음.

Portal vein과 abutment 있는 splenic vein 및 portomesenteric junction과 abutment 있는 소견 변화 없음.

Liver에 metastasis 없음.

의미 있게 커져 있는 retroperitoneal lymphadenopathy 없고 ascites 없음.

L2와 L3 vertebral body에 osteolytic lesion (SE 10 IM 56)은 serial follow up 상 큰 변화 없는 소견이며 interval change 등을 고려할 때 benign lesion의 가능성이 높아 보임.

결론:

No interval change of pancreas cancer in the head of the pancreas.

attachment to the portomesenteric junction.

No demonstrable newly developed metastasis.

환자 이름: 장채원

나이: 44

성별: 남

Findings:

Pancreas tail에 3.3 cm 크기의 focal lesion이 있고 pancreas cancer로 생각되는 소견임. Peripancreatic fat infiltration 동반되어 있고 distal transverse colon에 invasion이 있으며 이로 인해 colonic obstruction 있는 것으로 보임.

복강 내 ascites와 함께 peritoneal and omental infiltration과 peritoneal thickening이 동반되어 있는 peritoneal seeding의 소견임.

Paraortic lymphadenopathy 있음.

S3 (SE 9 IM 42)와 S8 (SE 9 IM 29)에서 보이는 low density lesion은 hepatic metastasis로 보임.

S7 (SE 9 IM 22)에서 calcified lesion은 benign lesion으로 생각됨.

Pancreatic tail mass는 left adrenal gland를 invasion하고 있으며 left renal vein도 invasion하고 있을 것으로 보임.

Thoracolumbar spine에 scoliosis 있음.

[결론]

Pancreas tail cancer with adjacent organ invasion and peritoneal seeding, most likely.

Hepatic metastasis.

Transverse colon invasion, causing bowel obstruction.

Left adrenal gland invasion.

환자 이름: 전영철

나이: 52

성별: 여

Findings:

Pancreas tail의 main P-duct 확장(확장)이 있으며 body portion에서 abrupt tapering의 소견 보이고 arterial phase에서 해당 부위에 약 1 cm 크기의 subtle low density lesion이 있는 것으로 판단됨 (5-44). MRI에서 언급되었던 diffusion restrictive lesion과 correlation 되며 pancreatic cancer의 가능성이 높을 것으로 판단됨. Distal pancreas 주변으로 infiltration이 있으며 obstructive pancreatitis의 가능성이 있음. Major vascular invasion은 소견 없음. Liver에 뚜렷한 focal lesion 없음. Spleen에는 benign-looking low density lesion 있음 (6-32). 양측 adrenal gland에 thickening이 있으며 hyperplasia의 가능성이 있음. 양측 kidney의 parapelvic 및 cortical cysts가 있음. 복강과 후복강에 뚜렷하게 커져 있는 lymph node 없음. Bowel obstruction 없음.

결론:

A 1 cm subtle low density lesion in pancreas body with upstream main P-duct dilatation, suggestive of pancreatic cancer.

no major vascular invasion or distant metastasis.

Subtle infiltration in peripancreatic area distal to the mass, possible obstructive pancreatitis.