

Anhang:

Datum der Patientenaktenbearbeitung _____

Patienten-bezogene Daten

Patienten-Nummer _____

Name _____

Vorname _____

Geschlecht 1=weiblich
 2=männlich

Geburtsdatum _____

Nebendiagnosen (Freitext)

Assoziierte Tumorerkrankung (außer MEN-1) 0=keine 1=ja

- | | |
|--|--|
| <input type="radio"/> 1=Bronchialkarzinom | <input type="radio"/> 8=cholangiocelluläres Karzinom |
| <input type="radio"/> 2=Oesophaguskarzinom | <input type="radio"/> 9=hepatocelluläres Karzinom |
| <input type="radio"/> 3=Magenkarzinom | <input type="radio"/> 10=Nierencell-Karzinom |
| <input type="radio"/> 4=Dünndarmkarzinom | <input type="radio"/> 11=Mammakarzinom |
| <input type="radio"/> 5=Colonkarzinom | <input type="radio"/> 12=Prostatakarzinom |
| <input type="radio"/> 6=Rectumkarzinom | <input type="radio"/> 98=andere |
| <input type="radio"/> 7=Pankreaskarzinom | <input type="radio"/> 99=nicht bekannt |

Diagnosestellung NET

Datum der Erstdiagnose
(histologisch gesichert) _____

ED-Zentrum 1=Charité
 2=UKBF
 98=andere
 99=nicht bekannt

Betreuung

betreuendes Zentrum

- 1=Charité
- 2=UKBF
- 3=von UKBF nach Charité
- 4=konsiliarisch gesehen
- 98=andere

letzter Patientenkontakt

Patient verstorben

- 0=nein
- 1=ja

Sterbedatum

- 2=lost to follow up

Todesursache

- 1=NET-related
- 98=andere
- 99=nicht bekannt

MEN-I-Syndrom

MEN-I-Syndrom

- 0=nein
- 1=ja
- 99=nicht bekannt

Familienanamnese

- 0=negativ
- 1=positiv
- 99=nicht untersucht

Menin-Genmutation

- 0=negativ
- 1=positiv
- 99=nicht untersucht

betroffene Organsysteme/Erkrankungen

- 1=nonfunktionelles Hypophysenadenom
- 2=Prolaktinom
- 3=Akromegalie
- 4=M.Cushing
- 5=anderes Hypophysenadenom
- 6=Hyperparathyreoidismus
- 7=Pankreas
- 98=andere

Lokalisation Primärtumor

Primärtumor gesichert

- 1=histologisch gesichert
- 2=Verdachtslokalisierung
- 99=Primarius unbekannt

Primärtumor

- 1=singulär
- 2=multipel

Lokalisation

- 1=Thymus
- 2=tracheobronchopulmonal
- 3=Ösophagus
- 4=Magen
- 5=Duodenum
- 6=Pankreas
- 7=hepatobiliär
- 8=Jejunum
- 9=Ileum
- 10=Appendix
- 11=Zökum
- 12=Colon ascendens
- 13=Colon transversum
- 14=Colon descendens
- 15=Colon sigmoideum
- 16=Rectum
- 17=Prostata
- 18=Ovarien
- 19=Uterus
- 98=andere

Sicherung der Primärtumorlokalisierung

durch:

- 1=OP-Präparat
- 2=Endoskopie
- 3=Rö-Thorax
- 4=CT
- 5=MRT
- 6=SRS
- 7=Sonographie
- 98=andere

Magen-NET

- 1=Typ I (CAG-assoziiert)
- 2=Typ II (HG-u. MEN-1/ZES-assoziiert)
- 3=Typ III (sporadisch)
- 4= niedrig differenziertes neuroendokrines Karzinom
- 99=nicht bekannt

Metastasierungsmuster

- Metastasen bei ED 0=keine
 1=ja
 99=nicht untersucht
- Bei Lymphknotenbefall 1=lokoregionär
 98=weitere Lymphknotenstationen
- Sicherung der Metastasenlymphknoten-
lokalisation durch:* 1=OP-Präparat
 2=Endoskopie
 3=Bildgebung(CT,MRT,Röntgen, Sonographie)
 4=SRS
 98=andere
- Bei Organbefall 1=Hepar 5=Peritonealkarzinose
 2=ossär 6=zerebral
 3=pulmonal 98=andere
 4=intraabdo
minell
 1=OP-Präparat
- Sicherung der Organmetastasen-
lokalisation durch:* 2=Endoskopie
 3=Bildgebung(CT,MRT,Röntgen, Sonographie)
 4=SRS
 98=andere
- Neu aufgetretene Metastasen im Verlauf 0=keine
 1=ja
 99=nicht untersucht
- Neue Lymphknotenmetastasen 0=nein
 1=ja
 99=nicht untersucht
- Datum: _____
Lokalisation 1=lokoregionär
 98=weitere Lymphknotenstationen

Neue Organmetastasen

- 0=nein
- 1=ja
- 99=nicht untersucht

Datum: _____

Lokalisation

- 1=Hepar
- 2=ossär
- 3=pulmonal
- 98=andere
- 4=intraabdominell
- 5=Peritonealkarzinose
- 6=zerebral

erster dokumentierter Progress nach ED:

_____ (1.staging:_____)

Klinik

Klinische Symptomatik, die zur

- 0=keine
- 1=ja
- 99=nicht bekannt

Erstvorstellung führte

- 1=abdominelle Schmerzen
- 2=Subileus
- 3=Gewichtsverlust
- 4=Leistungsknick
- 5=Fieber
- 6=Nachtschweiß
- 7=palpabler Tumor
- 8=paraneoplastisches endokrines Syndrom
- 9=Hypersekretionssyndrom
- 10=kardiale Beschwerden
- 11=Ikterus
- 12=Pneumonien, Husten, Hämoptoe
- 13=gastrointestinale Blutung
- 98=andere

Zeitpunkt des Auftretens der ersten, den NET zuzuordnenden Symptome:

- Pathologisches Zentrum
- 1=Charité
 - 2=UKBF
 - 98=andere
- Art der Gewinnung
- 1=OP-Präparat
 - 2=Leber-PE
 - 3=Biopsie
 - 98=andere
- Histologie aus
- 1=Primärtumor
 - 2=Metastase
 - 3=Lymphknoten
 - 98=andere
- klinisch korrespondierende Funktionalität bei Histologiegewinnung
- 0=nein
 - 1=ja
 - 99=nicht untersucht
- Größe des Primärtumors ist bekannt
- 0=nein
 - 1=ja
- Größter Ø in mm)
- _____
- Größenangabe basierend auf:
- 1=histologischem Befund
 - 2=Bildgebung
 - 3=Angabe des Operateurs
 - 98=andere
- Differenzierungsgrad Capella-Klassifikation
- 0=keine
 - 1=ja
 - 1=benigne
 - 2=benigne oder niedrig maligne
 - 3=niedrig maligne
 - 4=hochgradig maligne
- WHO-Klassifikation
- 0=keine
 - 1=ja
 - 1=hoch differenzierter endokriner Tumor (Karzinoid)
 - 2=hoch differenziertes endokrines Karzinom (malignes Karzinoid)
 - 3=niedrigdifferenziertes endokrines (kleinzelliges) Karzinom
 - 4=Gemischt exokrin-endokriner Tumor
 - 5=Tumorähnliche Läsion

pTNM-Klassifikation

- 0=liegt nicht vor
- 1=liegt vor

- | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="radio"/> 00=Tis | <input type="radio"/> 01=T1 | <input type="radio"/> 02=T2 | <input type="radio"/> 03=T3 | <input type="radio"/> 04=T4 | <input type="radio"/> 05=Tx |
| <input type="radio"/> 00=N0 | <input type="radio"/> 01=N1 | <input type="radio"/> 02=N2 | <input type="radio"/> 03=N3 | <input type="radio"/> 04=N4 | <input type="radio"/> 05=Nx |
| <input type="radio"/> 00=M0 | <input type="radio"/> 01=M1 | <input type="radio"/> 02=Mx | | | |

Zellmorphologie

- 1=kleinzellig
- 2=intermediärzellig
- 3=großzellig
- 99=liegt nicht vor

Zellatypie

- 1=geringgradig
- 2=mittelgradig
- 3=hochgradig
- 99=liegt nicht vor

Wachstumsmuster

- 1=exophytisch
- 2=infiltrativ
- 99=liegt nicht vor

Tumorstruktur

- 1=solide
- 2=insulär
- 3=trabekulär
- 4=glandulär
- 5=gemischt
- 6=solid-trabekulär
- 98=andere
- 99=liegt nicht vor

Infiltration

- | | | |
|---|-----------------------|--|
| <input type="radio"/> 0=keine | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> 6=Überschreiten der Organgrenzen |
| <input type="radio"/> 1=Mucosa | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> 7=Infiltration der Nachbarorgane |
| <input type="radio"/> 2=Lamina propria | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> 98=andere |
| <input type="radio"/> 3=Submucosa | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> 99=nicht untersucht |
| <input type="radio"/> 4=Muscularis propria | | |
| <input type="radio"/> 5=Serosa/Subserosa T3 | | |

Angioinvasion

- | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|---|
| <input type="radio"/> 0=keine | <input type="radio"/> 1=vorhanden | <input type="radio"/> 99=nicht untersucht |
|-------------------------------|-----------------------------------|---|

Lymphangioinvasion

- | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|---|
| <input type="radio"/> 0=keine | <input type="radio"/> 1=vorhanden | <input type="radio"/> 99=nicht untersucht |
|-------------------------------|-----------------------------------|---|

Neuralscheideninvasion

0=keine 1=vorhanden 99=nicht untersucht

Mitoseindex (pro 10 HPF)

Ki67/Mib-1 (in %)

Synaptophysin

0=negativ 1=positiv 99=nicht untersucht

Chromogranin A

0=negativ 1=positiv 99=nicht untersucht

NSE

0=negativ 1=positiv 99=nicht untersucht

Serotonin

0=negativ 1=positiv 99=nicht untersucht

Insulin

0=negativ 1=positiv 99=nicht untersucht

Gastrin

0=negativ 1=positiv 99=nicht untersucht

Glukagon

0=negativ 1=positiv 99=nicht untersucht

VIP

0=negativ 1=positiv 99=nicht untersucht

Somatostatin

0=negativ 1=positiv 99=nicht untersucht

Zytokeratin

0=negativ 1=positiv 99=nicht untersucht

zusätzlicher
immunhistologischer Marker

Somatostatin-Rezeptorstatus

0=negativ Datum:
 1=positiv
 99=nicht untersucht

Labordiagnostik**Therapien**Operativ

- 0=nein 1=ja

OP-Datum _____

OP-Verfahren

- 1=Probelaparotomie 5=operative PE extraabdominell
 2=Resektion Primarius 6=Resektion extraabdomineller Metastasen
 3=Resektion Lebermetastasen/
 Leberteileresektion 98=andere
 4=Resektion anderer
 intraabdomineller Metastasen 99=nicht bekannt

OP-Ziel

- 1=kurativ 2=palliativ

OP-Ergebnis

- 1=kurativ 2=palliativ

Resektat

- 0=nein 0=R0 99=nicht bekannt
 1=ja 1=R1
 2=R2

Rezidiv

- 0=nein 99=nicht bekannt
 1=Lokalrezidiv
 2=Metastasen Datum:

Auftreten erneuter Symptome

- 0=nein 99=nicht bekannt
 1=ja Datum:
 2=Pat.unter antisekret. Therapie

Reoperationen

- 0=keine 98= mehr als 1
 1=1 99=nicht bekannt

ReOP 1 Datum: OP: KH: Ergebnis:

ReOP 2 Datum: OP: KH: Ergebnis:

Antisekretorische Therapie

- 1=Somatostatinanaloga u/o IFN
- Octreotide Sandostatin s.c.
- Lanreotide Sandostatin LAR
- Autogel Lanreotide s.c.
- Interferon α IFN α s.c.
- PEG-Intron

0=keine 1=ja

- 4=PPI-Inhibitoren
- 5= Diazoxid
- 6=Serotoninantagonisten
- 7=5-HT3-Antagonisten
- 98=andere

99=nicht bekannt

Ergebnis

- 1=Symptomfreiheit
- 2=Symptomatik unverändert
- 3=Symptombesserung
- 99=nicht bekannt

Antiproliferative Therapie

Biotherapie

Beginn der BTx _____

Ende der BTx _____ wegen:

0=keine 1=ja

- 1=nicht tolerierbarer Nebenwirkungen
- 2=Ablehnung durch den Patienten
- 3=dokumentierter Progress
- 98=andere
- 99=nicht bekannt

Form der BTx

- 1=Somatostatinanaloga
- 2=Interferon α
- 3=Kombination
- 99=nicht bekannt

Ergebnis (Gesamtbeurteilung)

- 1=complete remission
- 2=partial remission
- 3=stable disease \rightarrow bis _____
- 4=progressiv disease
- 99=nicht bekannt

Anzahl wiederholter BTx

- 0=nein 98=mehr als 1
- 1=1 99=nicht bekannt

Freitext zu ReBTx

Chemotherapie

- 0=keine 1=ja

Beginn der CTx _____

Ende der CTx _____ wegen:

- 1=nicht tolerierbarer Nebenwirkungen
 2=Ablehnung durch den Patienten
 3= dokumentierter Progress
 4= Zyklusende
 98=andere
 99=nicht bekannt

Form der CTx

- 1=STZ/5-FU/Leucovorin(Moertel et al.)
 2=STZ/5-FU(PANET-Schema)
 3=STZ/Doxorubicin

- 4=DTIC
 5=Cisplatin/Etoposid
 98=andere
 99=nicht bekannt

Ergebnis (Gesamtbeurteilung)

- 1=complete remission
 2=partial remission
 3=stable disease → bis _____
 4=progressiv disease
 99=nicht bekannt

Anzahl wiederholter CTx

- 0=nein 98=mehr als 2
 1=1 99=nicht bekannt
 2=2

Freitext zu ReCTx

Chemo-/Embolisation

- 0=keine 1=ja

Anzahl der Sitzungen mit Datum

Form der Tx

- 1=Embolisation
 2=Chemoembolisation
 98=andere
 99=nicht bekannt

Ergebnis bezüglich Funktionalität

- 1=Symptomfreiheit
 2=Symptomatik unverändert
 3=Symptombesserung
 99=nicht bekannt

Ergebnis bezüglich Proliferation
(Gesamtbeurteilung)

- 1=complete remission
- 2=partial remission
- 3=stable disease → bis _____
- 4=progressiv disease
- 99=nicht bekannt
- 0=keine 1=ja

Radiotherapie

Anzahl der Sitzungen mit Datum

Form der RTx

- 1=Mauritius
- 2=Yttrium-DOTATOC(Basel)
- 3=OctreoTher
- 98=andere
- 99=nicht bekannt

Ergebnis bezüglich Funktionalität

- 1=Symptomfreiheit
- 2=Symptomatik unverändert
- 3=Symptombesserung
- 99=nicht bekannt

Ergebnis bezüglich Proliferation
(Gesamtbeurteilung)

- 1=complete remission
- 2=partial remission
- 3=stable disease → bis _____
- 4=progressiv disease
- 99=nicht bekannt

LITT

Anzahl der Sitzungen mit Datum

- 0=nein 1=ja

Ergebnis bezüglich der Funktionalität

- 1=Symptomfreiheit
- 2=Symptomatik unverändert
- 3=Symptombesserung
- 99=nicht bekannt