|  |
| --- |
| **Primär HPT Formulär** |

**PATIENTINFORMATION**

|  |  |
| --- | --- |
| Personnummer: | [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] **-**[ ] [ ] [ ] **[ ]** (ÅÅÅÅMMDD-XXXX) |
|  |  |
| **BASDATA** |  |
| Kirurg |  **[ ]** Senior kirurg **[ ]** Ej självständig kirurg |
| Datum för utfärdande av remissDatum då remiss bedömts på mottagande klinik:Datum för första besök av specialist: Datum för behandlingsBeslut, pat uppsatt påväntelista   | **[ ] [ ] [ ] [ ] -[ ] [ ] -[ ] [ ]** Data saknas [ ] **[ ] [ ] [ ] [ ] -[ ] [ ] -[ ] [ ]** Data saknas [ ] **[ ] [ ] [ ] [ ] -[ ] [ ] -[ ] [ ]** Data saknas [ ] **[ ] [ ] [ ] [ ] -[ ] [ ] -[ ] [ ]** Data saknas [ ]  |

|  |
| --- |
| **PREOPERATIVA DATA** |
| **1. S-Calcium** |
| total mmol/L\_\_\_\_\_\_\_\_\_(*värde mellan 2 och 4.50*)jon mmol/L\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*värde mellan 0.50 och 3.00*)  |
| **2. Preoperativt PTH**[ ] Ej uppmätt[ ] PTH över normalgäns[ ] PTH normal  |
| **3. HPT relaterade symptom**  |
| [ ]  Inga[ ]  trötthet (fatigue)[ ]  osteopeni/osteoporos[ ]  njursten[ ]  neuropsykiatriska symptom |
|  |
| **4. Tidigare thyroidea operation** |
| [ ]  Ja [ ]  Nej |
|  |
| **5. Ärftlig hyperparathyroidism** |
| [ ]  Ej utrett[ ]  Sporadisk sjukdom[ ]  MEN 1[ ]  MEN 2A[ ]  Annan ärftlig hyperparathyroidism[ ]  Jaw tumour syndrome **6.Litium behandling** [ ] Ja [ ] nej |  |
| **7. Lokalisationsundersökning** |
| [ ]  Ja  [ ]  Nej |
|  |
| **8. Indirekt eller direkt laryngoskop**  |
| [ ]  Ej utförd[ ]  Normal[ ]  Pares n laryngeus nerve recurrens dexter (höger)[ ]  Pares n laryngeus nerve recurrens sinister (vänster)[ ]  Bilateral pares av n laryngeus recurrens |
| **9. Röstinspelning** |
| [ ]  Ja [ ]  Nej |

|  |
| --- |
| **OPERATION****10. Ansvarig kirurg för op\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Anonymt Kir ID)** **Handledare vid operation** **[ ] Ja,** 🡪 handledares anonyma Kir ID\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**[ ] Nej**  |
| **11. Operationsdatum**  | [ ] [ ] [ ] [ ] **-**[ ] [ ] **-[ ] [ ]** (åååå-mm-dd) |
|  |
| **12. Operationstid** (hud-hud) |
| [ ]  Available 🡪 minutes\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(*värde mellan 10-480*)[ ]  Not available |
|  |
| **13. Operationstyp** |
| [ ]  Primär operation[ ]  Re-operation |
|  |
| **14. Explorationstyp** |
| [ ]  Bilateral hals exploration 🡪 | *[ ]*  Planerad bilateral hals exploration*[ ]*  Konvertering från unilateral exploration*[ ]*  Konvertering från fokuserad exploration |
|  |
| [ ]  Unilateral hals exploration🡪 | [ ]  Planerad unilateral exploration[ ]  Konvertering från fokuserad operation |
| [ ]  Fokuserad hals exploration |
|  |
| **15. Video assisterad operation** [ ]  Ja [ ]  Nej |
|  |
| **16. Anestesiform** |
| [ ] Generell [ ] Lokoregional |
| **17. Parathyroidea operation** |
| [ ]  Biopsi av parathyroidea körtlar (BBA10) [ ]  Exploration av parathyroidea körtlar (BBA20)[ ]  Extirpation av parathyroidea (BBA30)[ ]  Subtotal parathyroidektomi (BBA 40)[ ]  Total Parathyroidektomi (BBA50)[ ]  Annan parathyroideaoperation (BBA99) |
|  |
| **18. Autotransplantation av parathyroidea körtel** (BBA70) |
| [ ]  Ja [ ]  Nej |
|  |
| **19. Antal identifierade parathyroidea körtlar:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6) |
|  |
| **20. Antal borttagna parathyroidea körtlar:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (0 0,5 1 1,5 2 2,5 3 3,5 4 4,5 5 5,5 6) |
|  |
| **21. Thymus operation** |
| [ ]  Ja🡪[ ]  Nej | *Om, ja välj lämpligt alternative**[ ]* Biopsi av thymus (GEC00)[ ]  Transcervikal resektion av tymus(GEC10)[ ]  Transternal resektion av tymus (GEC13)[ ]  Transcervikal tymektomi(GEC20)[ ]  Transternal tymektomi (GEC 23)[ ]  Annan tymusoperation (GEC96) |
|  |
| **22. Thoraxexploration**  |
| [ ]  Nej [ ]  Sternotomi[ ]  Thorakoskopi |
|  |
| **23. Thyroidea operation** |
| [ ]  Ja🡪[ ]  Nej | *Om ja, välj lämpligt alternativ:*[ ]  Biopsi av thyroidea (BAA00)[ ]  Exploration av thyroidea (BAA05)[ ]  Incision av thyroidea (BAA10)[ ]  Unilateral resektion av thyroidea (BAA20)[ ]  Bilateral resektion av thyroidea (BAA25)[ ]  Isthmus resektion av thyroidea (BAA30)[ ]  Hemithyroidektomi (BAA40)[ ]  Lobektomi och resektion av kontralateral  thyroidealob (BAA50)[ ]  Thyroidektomi (BAA60)[ ]  Annan operation av thyroidea (BAA99) |
| **24. Thyroidea operation p.g.a.** [ ] Thyroideasjukdom |
| [ ] Parathyroidea sjukdom  |
|  |
| **25. Annan operation** [ ]  Ja [ ]  NejOm annan operation, specificera ICD kod **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** fri text**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|   |  |
| **26. Identifiering av n laryngeus recurrens dexter (höger)** |
| [ ]  Ja [ ]  Nej |
|  |
| **27. Identifiering av n laryngeus recurrens sinister (vänster)**  |
| [ ]  Ja [ ]  Nej**28. Intraoperativ nervmonitorering (NIM)**[ ]  Ja 🡪 [ ] intermittent nervmonitorering  [ ]  kontinuerlig nervmonitorering (APS)  |
| [ ]  Nej |
| **29. Noterad skada på n laryngeus recurrens peroperativt** |
| [ ]  Ingen skada [ ]  Vänster **Besvara fråga 29 a, b, c**[ ]  Höger [ ]  Bilateralt**29a Typ av skada på n laryngeus recurrens höger** [ ]  Ingen skada[ ]  Visuell [ ]  Funktionell typ I [ ]  Funktionell typ II [ ]  Visuell och funktionell typ I[ ]  Visuell och funktionell typ II **29b. Typ av skada på n laryngeus recurrens vänster** [ ]  Ingen skada[ ]  Visuell [ ]  Funktionell typ I [ ]  Funktionell typ II [ ]  Visuell och funktionell typ I[ ]  Visuell och funktionell typ II **29c. Medveten skada eller resektion av nervus recurrens** [ ] Ja [ ] Nej  |  |
| **30. Fryssnitt** |
| [ ]  Ej använd[ ]  Korrekt jämfört med slutgiltigt PAD [ ]  Felaktigt jämfört med slutgiltigt PAD |
| **31. Intraoperativ PTH mätning** |

|  |
| --- |
| [ ]  Ej använt[ ]  Korrekt ioPTH [ ]  Trots adekvat PTH sänkning inkorrekt persisterande PHPT (FP)[ ]  Felaktigt. Otillräcklig sänkning av ioPTH trots adekvat operation (FN)[ ]  korrekt prediktion av pHPT: otillräcklig sänkning av ioPTH (TN) **32. Sestamibiskintigrafi**[ ] Negativ/inkonklusiv preop undersökning[ ] Korrekt preop lokalisation av solitärt adenom (TP)[ ] Falsk preop lokalisation av solitärt adenoma (FP)[ ] Korrekt position av en patologisk körtel, men multiglandulär sjukdom ej förutbestämt[ ] Korrekt preop lokalisation av multiglandulär sjukdom[ ] Falsk prediktion av multiglandulär sjukdom vid solitärt adenom [ ]  Data saknas**33. Ultraljud**[ ]  Negativ/inkonklusiv preop undersökning[ ] Korrekt preop lokalisation av solitärt adenom (TP)[ ] Falsk preop lokalisation av solitärt adenoma (FP)[ ] Korrekt position av en patologisk körtel, men multiglandulär sjukdom ej förutbestämt[ ] Korrekt preop lokalisation av multiglandulär sjukdom[ ] Falsk prediktion av multiglandulär sjukdom vid solitärt adenom [ ]  Data saknas**34. 4-DT CT**[ ] Negativ/inkonklusiv preop undersökning[ ] Korrekt preop lokalisation av solitärt adenom (TP)[ ] Falsk preop lokalisation av solitärt adenoma (FP) [ ] Korrekt position av en patologisk körtel, men multiglandulär sjukdom ej förutbestämt[ ] Korrekt preop lokalisation av multiglandulär sjukdom[ ] Falsk prediktion av multiglandulär sjukdom vid solitärt adenom [ ] Data saknas**35. MR**[ ] Negativ/inkonklusiv preop undersökning[ ] Korrekt preop lokalisation av solitärt adenom (TP)[ ] Falsk preop lokalisation av solitärt adenoma (FP)[ ] Korrekt position av en patologisk körtel, men multiglandulär sjukdom ej förutbestämt[ ] Korrekt preop lokalisation av multiglandulär sjukdom[ ] Falsk prediktion av multiglandulär sjukdom vid solitärt adenom [ ]  Data saknas**36. Vensampling**[ ] Negativ/inkonklusiv preop undersökning[ ] Korrekt lateralisering av solitärt adenom[ ] Falsk lateralisering av solitärt adenom[ ] Ensidigt upptag lesion, bilateral multiglandulär sjukdom ej bedömd[ ] Multiglandulär sjukdom korrekt bedömd med bilaterala upptak/lesioner [ ] Multiglandulär sjukdom felaktigt bedömd som solitärt adenom[ ] Data saknas **37. c-11 Methionine PET-CT**[ ] Negativ/inkonklusiv preop undersökning [ ] Korrekt preop lokalisation av solitärt adenom (TP)[ ] Falsk lateralisering av solitärt adenom (FP)[ ] Korrekt position av en patologisk körtel, men multiglandulär sjukdom ej förutbestämt[ ] Korrekt preop lokalisation av multiglandulär sjukdom[ ] Falsk prediktion av multiglandulär sjukdom vid solitärt adenom [ ]  Data saknas**38. 18-F-Choline PET-CT** [ ] Negativ/inkonklusiv preop undersökning [ ] Korrekt preop lokalisation av solitärt adenom (TP)[ ] Falsk lateralisering av solitärt adenom (FP)[ ] Korrekt position av en patologisk körtel, men multiglandulär sjukdom ej förutbestämt[ ] Korrekt preop lokalisation av multiglandulär sjukdom[ ] Falsk prediktion av multiglandulär sjukdom vid solitärt adenom [ ]  Korrekt prediktion av pHPT, otillräcklig sänkning av ioPTH (TN)[ ]  Data saknas**39.** **I förekommande fall, andra undersökningar** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |
| **POSTOPERATIVA DATA** |
| **40. S-calcium postop dag 1** |
| Total mmol/L \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*värde mellan 1.80-4.50*)Jon mmol/L\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*värde mellan 0.50-3.00*) |
|  |
| **41. Uppmätt PTH** |
| [ ] PTH under normalgräns |
| [ ] PTH normalt |
| [ ] PTH över normalgräns |
|  |
|  |
| **42. Hypocalcemi som krävt behandling med calcium per os**  |
| [ ]  Ja [ ]  Nej |
|  |
| **43. Hypocalcemi som krävt behandling med iv calcium** |
| [ ]  Ja [ ]  Nej**44. Oral kalciumterapi vid utskrivning för hypoparathyroidism(fixerad dos)**[ ]  Ja- besvara fråga 44a [ ]  Nej**44a. Skäl till kalciumbehandling** [ ]  Preoperativ behandling p g a andra skäl än hypoparathyroidism[ ]  Behandling p g a klinikrutiner (oavsett symtom och Kalcium eller PTH värden) [ ]  Behandling pg a hypoparathyroidism**45. Behandling med Vitamin D analog vid utskrivning för hypoparathyroidism**[ ]  Ja 🡪 besvara fråga 45a[ ]  Nej**45a. Skäl till vitamin D behandling** [ ]  Preoperativ behandling p g a andra skäl än hypoparathyroidism[ ]  Behandling p g a klinikrutiner (oavsett symtom och Kalcium eller PTH värden) [ ]  Behandling pg a hypoparathyroidism |
| **46. Indirekt eller direkt laryngoskopi** |
| [ ]  Ej utförd 🡪 [ ]  ej utförd på kliniska grunder (normal röst)  [ ]  ej utförd p.g.a. normal IONM signal [ ]  ej utförd p.g.a. andra skäl[ ]  Normal[ ]  Pares n laryngeus recurrens dexter (höger)[ ]  Pares n laryngeus recurrens sinister (vänster) [ ]  **Bilateral** pares av n laryngeus recurrens**47. Reoperation för blödning (T81.0)**[ ]  Ja [ ]  Nej  |
|  |
| **48. I förekommande fall, annan allvarlig komplikation** |
| ICD-kod\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fritext \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**49. Datum för utskrivning** [ ] [ ] [ ] [ ] **-**[ ] [ ] **-[ ] [ ]** (**ÅÅÅÅ-MM-DD)****50. Om avliden, dödsdatum** [ ] [ ] [ ] [ ] **-**[ ] [ ] **-[ ] [ ]** (**ÅÅÅÅ-MM-DD)** |