

10. ANEXOS

10.1. Tabla de variables.

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Escala de medición
Formulario Número	Número secuencial de la recolección de historias.	No aplica	No aplica
Fecha de recolección	Fecha en la cual se diligencia el formulario de recolección.	No aplica	dd/mm/aaaa
Sociodemográficas			
Edad	Tiempo entre la fecha de nacimiento y el diagnóstico del tumor	Numero años cumplidos	Cuantitativa discreta
Sexo	Género por genotipo	1. Femenino 2. Masculino	Cualitativa nominal
Clínicas			
Fecha del diagnóstico	Fecha en que se realizó el diagnóstico histológico de tumor neuroendocrino en el INC.	No aplica	dd/mm/aaaa
Comorbilidades	Enfermedad neoplásica que acompaña la entidad actual.	Neoplasia endocrina múltiple tipo 1 (MEN1) 1. Otros tumores ¿cuál?	Cualitativa nominal
Estado funcional	Valor en escala funcional de Karnofsky al momento del diagnóstico	Calificación según la escala.	Cuantitativa discreta
Tumor funcional	Síntomas explicados por las hormonas producidas por los tumores	1. Sí 2. No	Cualitativa nominal
Diagnóstico sindromático	Clasificación tumoral según los síntomas del paciente debidos a la hormona producida	1. Insulinoma 2. Glucagonoma 3. VIPoma. 4. Síndrome inhibitorio 5. Producción hormonal ectópica. 6. Gastrinoma 7. Otro ¿cuál?	Cualitativa nominal
Método para localizar el tumor primario	Ayuda diagnóstica realizada para detectar el tumor	1. TAC 2. RMN 3. Endosonografía	Cualitativa nominal

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Escala de medición
		4. Otro 5. Hallazgo intraoperatorio	
Gammagrafía con análogo de somatostatina inicial	Determinación de presencia de receptores de somatostatina mediante medicina nuclear	1. Positiva. 2. Negativa	Cualitativa nominal
Hormonas producidas	Detección de hormonas producidas por el tumor en el momento del diagnóstico	1. Serotonina 2. Gastrina 3. Glucagón 4. Insulina 5. VIP 6. Somatostatina 7. Polipéptido pancreático 8. ACTH 9. Otra ¿cuál? 10. Ninguna 11. No fue medida	Cualitativa nominal
Niveles hormonales séricos pretratamiento	Medición séricos de hormonas	1. Niveles de glucagón 2. Niveles de gastrina 3. Niveles de somatostatina 4. Niveles de VIP	Cualitativa continua
Niveles urinarios de 5-HIAA.	Medición urinaria de la hormona 5-HIAA en orina de 24 horas	Concentración urinaria en mg	Cualitativa continua
Cromogranina A - UL	Proteína neuroendocrina usada como marcador de actividad de la enfermedad según unidades internacionales	Concentración sérica en U/L	Cuantitativa discreta
Cromogranina A - ng	Proteína neuroendocrina usada como marcador de actividad de la enfermedad según unidades internacionales	Concentración sérica en picogramos	Cuantitativa discreta
Estadio T	Clasificación tumoral según ENETs	1. TX 2. T0 3. T1 4. T2 5. T3 6. T4	Cualitativa ordinal
Estadio N	Clasificación ganglionar según ENETs	1. NX 2. N0 3. N1	Cualitativa ordinal
Estadio M	Clasificación de presencia o ausencia de metástasis	1. MX 2. M1	Cualitativa ordinal

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Escala de medición
	según ENETs		
Metástasis a sistema nervioso central al diagnóstico	Presencia o ausencia de metástasis en el sistema nervioso central	1. Sí 2. No	Cualitativa nominal
Metástasis hepáticas al diagnóstico	Presencia o ausencia de metástasis el hígado	1. Sí. 2. No	Cualitativa nominal
Metástasis óseas al diagnóstico	Presencia o ausencia de metástasis óseas	1. Sí. 2. No	Cualitativa nominal
Metástasis pulmonares al diagnóstico	Presencia o ausencia de metástasis pulmonares	1. Sí. 2. No	Cualitativa nominal
Metástasis en otros sitios al diagnóstico	Presencia o ausencia de otras metástasis	1. Sí. 2. No	Cualitativa nominal
Histopatología e inmunohistoquímica			
Conteo mitótico	Número de mitosis en 10 campos de alto poder de microscopio	Número de mitosis	Cuantitativa discreta
Índice de proliferación Ki-67	Determinación de proliferación celular con la medición del anticuerpo Ki-67	Resultado (porcentaje) del índice Ki-67	Cuantitativa discreta
Grado histológico	Clasificación según características histopatológicas	1. Grado 1 2. Grado 2 3. Grado 3	Cuantitativa discreta
Tipo de espécimen en patología	Origen de la muestra con el que se realiza el diagnóstico	1. Biopsia primaria 2. Biopsia metástasis 3. Resección primario	Cualitativa nominal
Tamaño	Medida del diámetro mayor en patología quirúrgica	Medición en milímetros	Cuantitativa discreta
Tratamiento			
Tratamiento previo extra institucional	Tratamiento realizado antes de su atención en el INC	1. Si 2. No	Cualitativa nominal
Tratamiento primario	Tipo de tratamiento primario realizado en el INC Selección múltiple	1. Cirugía 2. Quimioterapia 3. Terapia con lutecio 4. Embolización 5. Ablación por radiofrecuencia 6. Terapia blanco 7. Análogos de somatostatina	Cualitativa nominal
Fecha de primera cirugía	Fecha de realización de procedimiento	dd/mm/aaaa	-
Quimioterapia	Uso de terapia sistémica antineoplásica	Esquema de quimioterapia	Cualitativa nominal
Fecha de finalización del	Fecha de finalización	dd/mm/aaaa	-

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Escala de medición
esquema de quimioterapia	del procedimiento		
Terapia con lutecio	Uso de la terapia con lutecio para el tratamiento	1. Sí 2. No	Cualitativa nominal
Fecha de finalización de la terapia con lutecio	Fecha de finalización del procedimiento	dd/mm/aaaa	-
Embolización	Uso de embolización para el tratamiento	1. Sí 2. No	Cualitativa nominal
Fecha de la embolización	Fecha del procedimiento	dd/mm/aaaa	-
Ablación por radiofrecuencia	1. Sí 2. No	Cualitativa nominal	Cualitativa nominal
Fecha del tratamiento por radiofrecuencia	Fecha de finalización del procedimiento	dd/mm/aaaa	-
Terapia blanco	Uso de inhibidores específicos de vías de señalización	1. Everolimus 2. Sunitinib	Cualitativa nominal
Fecha de finalización del esquema de terapia blanco	Fecha de finalización del procedimiento	dd/mm/aaaa	-
Análogos de somatostatina	Uso de medicamentos similares a la somatostatina	1. Octreotide 2. Lanreotide Mayor tiempo	Cualitativa nominal
Fecha de finalización del esquema de terapia blanco	Fecha de finalización del procedimiento	dd/mm/aaaa	-
Seguimiento a recaída o muerte			
Recaída	Presencia o ausencia de recaída. La presencia de recaída se define cuando la enfermedad aparece de nuevo, diagnosticado mediante estudio histopatológico o estudio imagenológico, posterior a la finalización del tratamiento.	1. Sí. 2. No	Cualitativa nominal
Fecha de recaída	Fecha en la que fue diagnosticada clínica o por imágenes la reaparición de la enfermedad	dd/mm/aaaa	-
Fecha de último control	Fecha de último control del paciente	dd/mm/aaaa	-
Estado último control	Estado del paciente en el último control	1. Vivo 2. Muerto	Cualitativa nominal
Fecha de fallecimiento	Fecha de defunción	dd/mm/aaaa	Fecha

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Escala de medición
	registrada en la historia clínica		

10.2. Base de datos de Excel.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Marca temporal	Código del paciente	Fecha de diligenciamier	Historia clínica	Edad	Sexo	Comorbilidades	Estado funcional	Tumor funcional
12/11/2014 18:58:21	001-N-F	06/12/2014	30008	56	1	3	100	
12/11/2014 19:11:43	002-P-E	06/12/2014	127603	50	1	3	999	
12/11/2014 19:25:01	003-A-P	06/12/2014	25739	56	1	3	999	
12/11/2014 19:44:09	005-M-B	06/12/2014	158374	48	1	3	90	
12/11/2014 20:18:44	007-F-M	06/12/2014	151000	49	1	3	999	
12/11/2014 20:33:29	008-L-E	06/12/2014	150985	39	1	3	999	
12/11/2014 20:58:32	009-M-M	06/12/2014	152619	64	1	3	999	
12/11/2014 21:35:50	015-AAZ	06/12/2014	142270	54	2	3	100	
12/11/2014 21:53:07	017-JDA	06/12/2014	166390	62	2	3	90	
12/11/2014 22:06:34	018-JHS	07/12/2014	168520	27	2	3	90	
12/12/2014 7:40:18	021-S-A	07/12/2014	148983	67	1	2	90	
12/12/2014 9:38:18	010-C-B	06/12/2014	153490	46	1	3	999	
12/12/2014 9:51:52	011-F-M	06/12/2014	152197	37	2	3	999	
12/12/2014 9:58:10	012-M-C	06/12/2014	113709	71	1	3	999	
12/12/2014 10:08:08	016-N-Q	06/12/2014	141941	59	1	3	100	
12/12/2014 10:22:59	004-W-B	06/12/2014	150964	42	2	3	999	
12/12/2014 14:40:05	019-R-Q	07/12/2014	36759	51	2	3	999	
12/12/2014 14:51:20	020-N-F	07/12/2014	146214	25	1	1	999	
12/12/2014 16:46:13	013-Y-A	06/12/2014	114712	20	1	3	100	
12/12/2014 17:04:56	014-M-B	06/12/2014	108516	70	1	3	999	
12/12/2014 17:25:17	006-B-R	06/12/2014	149032	50	1	1	90	

8	9	11	12	13	14.1	14.2	14.3	14.4
Tumor funcional	Diagnóstico sindrótico	Método para localizar	Gammagrafia con análisis	Hormonas producidas	Niveles séricos horm	Niveles de gastrina	Niveles de somatostat	Niveles de VIF
2		6	1, 2, 3	999	999	999	999	
3		1	1, 3, 6	999	999	999	999	
4		1	2	10	999	999	999	
5		3	2	10	999	999	999	
6		1	3	11	999	999	999	
7		4	2	10	50	999	999	
8		1	1	11	999	999	999	
9	7	1	1, 3, 6, 7	50	999	999	999	
10		1	3	4	999	999	999	
11	1	3	3	4	999	999	999	
12	1	7	1	6	999	999	999	
13	1	2	4	1, 3, 6	999	999	999	
14	1	1	4	1, 4, 6	999	999	999	
15	2		1	2	6	999	999	
16	2		6	1, 3, 6	50	999	999	17
17	2		1	1	6	999	84	999
18	2		2	1	8	999	999	999
19	1	1	3	2, 2, 4, 8	999	999	999	999
20	1	1	2	3	4	999	999	999
21	3		1	1	6	999	999	999
22	1	3	5	1	6	999	999	999

Base Final Monitoria T Neuroendocrinos.xlsx [Sólo lectura] - Microsoft Excel (Error de activación de productos)								
24. Metástasis óseas al diagnóstico								
Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
1 14.4 Niveles de VIP	16 Niveles urinarios de 5-17	17 Cromogranina A	18 Cromogranina A	19 Estadio T	20 Estadio N	21 Estadio M	22 Metastásis a sistema	23 Metastásis hep
2	999	6	9999	98	1	3	2	
3	999	5	12	9999	1	3	2	
4	999	999	9999	6	4	3	2	
5	999	1	9999	9999	1	1	2	
6	999	999	9999	9999	1	3	2	
7	999	999	9999	5	4	2	2	
8	999	5	9999	9890	4	2	3	
9	999	999	9999	1920	6	3	2	
10	999	8	9999	9999	4	2	2	
11	999	999	9999	9999	4	2	2	
12	999	16	295	9999	1	3	2	
13	999	14	9999	407	6	1	2	
14	999	999	9999	9999	1	3	1	
15	999	999	9999	46	5	3	2	
16	999	145	9999	9999	1	3	2	
17	999	4	8	22	5	3	2	
18	999	10	9999	244	1	3	2	
19	999	999	18	9999	1	1	2	
20	999	999	9999	9999	3	2	2	
21	999	999	675	9999	1	1	2	
22	999	999	21	9999	5	2	2	
23								
24								

Base Final Monitoria T Neuroendocrinos.xlsx [Sólo lectura] - Microsoft Excel (Error de activación de productos)								
33. Tratamiento previo extrahistológico								
Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG
1 23 Metástasis hepáticas ;24 Metástasis óseas al diagnóstico	25 Metástasis pulmonares	26 Metástasis en otros	27 Metástasis en otros	28 Conteo mitótico	29 Índice de proliferación	30 Grado histológico	31 Tipo de espécimen en	32 Tamaño del tumor
2	1	2	2	2	2	5	2	2
3	1	2	2	1	3	10	2	2
4	2	2	2	2	2	1	1	1
5	2	2	2	2	1	1	3	
6	1	2	2	1	0	20	2	2
7	2	2	2	2	1	1	3	
8	1	2	2	2	0	21	3	2
9	1	2	2	2	0	1	2	2
10	2	2	2	2	1	2	1	3
11	2	2	2	2	1	1	1	3
12	1	1	2	2	1	4	2	1
13	1	2	2	2	1	1	1	1
14	1	1	2	2	24	23	3	2
15	2	2	2	2	1	4	2	3
16	1	1	2	1	3	5	2	2
17	2	2	2	2	0	3	2	1
18	1	2	2	2	0	6	2	2
19	2	2	2	2	1	1	1	3
20	2	2	2	2	3	999	1	3
21	2	2	2	2	1	2	1	3
22	2	2	2	2	1	3	1	3
23								
24								

Base Final Monitoria T Neuroendocrinos.xlsx [Solo lectura] - Microsoft Excel (Error de activación de productos)									
42.Fecha finalización terapia con lutecio									
AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	
1	32.Tamano del tumor pri	33.Tratamiento previo exti	35.Tratamiento primario (r	36.Fecha de primera cirugía	37.Quimioterapia	38.Fecha inicio quimioter	39.Fecha finalización qui	40.Terapia con lutecio	41.Fecha inicio ter
2	79	1	1	09/06/2003 CAPECITABINA MAS TE		29/04/2012	25/05/2013		16/12/2009
3	9999	2	3	16/06/2011 NO RECIBIDO					20/10/2009
4	30	1	1	15/06/2005 NO RECIBIDO					
5	9999	1	1	13/06/2011 NO RECIBIDO					
6	9999	2	8	NO RECIBIDO					
7	25	2	1	09/05/2011 NO RECIBIDO					
8	999	2, 2, 7		CARBOPLATINO MAS E	09/04/2011	30/06/2011			
9	999	1	2	CAPECITABINA MAS TE	15/02/2011	19/01/2012			
10	35	2	1	20/02/2012 NO RECIBIDO					
11	24	2	1	10/05/2012 NO RECIBIDO					
12	9999	2, 2, 7		CAPECITABINA MAS TE	07/07/2012				
13	9999	2	7	NO RECIBIDO					
14	9999	2, 2, 4, 7		CAPECITABINA MAS TE	01/01/2011	22/03/2012			
15	65	2	1	18/02/2008 NO RECIBIDO					
16	9999	2, 4, 7		NO RECIBIDO					
17	9999	2	8	NO RECIBIDO					
18	9999	1	3	CAPECITABINA MAS TE	07/07/2014	03/10/2014			18/01/2015
19	9999	1	1	03/04/2009 CISPLATINO MAS ETOP	01/08/2013	18/12/2013			
20	15	2	1	28/01/2008 NO RECIBIDO					
21	9999	1	1	15/07/2007 CAPECITABINA MAS TE	19/11/2010	16/07/2012			
22	50	1	1	01/08/1999 NO RECIBIDO					
23									
24									

Base Final Monitoria T Neuroendocrinos.xlsx [Solo lectura] - Microsoft Excel (Error de activación de productos)									
51.Análogos de somatostatina									
AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	
1	41.Fecha inicio terapia c	42.Fecha finalización ter	43.Embolización	44.Fecha de la emboliza	45.Ablación por radiofrecu	47.Fecha tratamiento por	48.Terapia blanco	49.Fecha inicio terapia bl	50.Fecha finalizac
2	16/12/2009	24/05/2010	2		1	10/04/2008	2		
3	20/10/2009	01/02/2010	2		2		2		
4			2		2		2		
5			2		2		2		
6			2		2		2		
7			2		2		2		
8			2		2		2		
9			2		2		2		
10			2		2		2		
11			2		2		2		
12			2		2		2		
13			2		2		2		
14			1	23/11/2010	2		2		
15			2		2		2		
16			1	05/09/2011	2		2		
17			2		2		2		
18	18/08/2009	18/01/2010	2		2		1	28/10/2014	
19			2		2		2		
20			2		2		2		
21			2		2		2		
22			2		2		2		
23									
24									

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with the following data:

	BF1	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM
1	57 Estado último control	58 Fecha de fallecimiento	Diligencié	[xxxx]	[xxxx]	14 Niveles séricos hormonales pretratamiento				
2		1	EAP							
3		1	EAP							
4		1	EAP							
5		1	EAP							
6		1	13/11/2010 EAP							
7		1	EAP							
8		1	01/01/2012 EAP							
9		1	EAP							
10		1	EAP							
11		1	EAP							
12		1	EAP							
13		1	15/01/2012 EAP							
14		1	15/10/2013 EAP							
15		1	EAP							
16		1	EAP							
17		1	EAP							
18		1	EAP							
19		1	08/12/2014 EAP							
20		1	EAP							
21		1	EAP							
22		1	EAP							
23		1	EAP							
24		1	EAP							

11. LISTA DE TABLAS Y GRÁFICOS

TABLAS

Tabla 1. Clasificación ENETS TNE de páncreas.....	11
Tabla 2. Clasificación OMS 2010.....	11
Tabla 3. Graduación según la proliferación.....	12
Tabla 4. Características sociodemográficas y clínicas de en pacientes adultos con diagnóstico confirmado de tumor neuroendocrino de páncreas, posterior al tratamiento, atendidos entre enero de 2004 a marzo de 2012 en el Instituto Nacional de Cancerología.....	26
Tabla 5. Tratamientos primarios suministrados a pacientes adultos con diagnóstico confirmado de tumor neuroendocrino de páncreas, posterior al tratamiento, atendidos entre enero de 2004 a marzo de 2012 en el Instituto Nacional de Cancerología.....	29

GRAFICAS

Figura 1. Supervivencia global en pacientes adultos con diagnóstico confirmado de tumor neuroendocrino de páncreas, posterior al tratamiento, atendidos entre enero de 2004 a marzo de 2012 en el Instituto Nacional de Cancerología.....	30
Figura 2. Supervivencia libre de enfermedad en pacientes adultos con diagnóstico confirmado de tumor neuroendocrino de páncreas, posterior al tratamiento, atendidos entre enero de 2004 a marzo de 2012 en el Instituto Nacional de Cancerología.....	31