

Obtención automática de indicadores de calidad SEOR (ARIA- VARIAN)

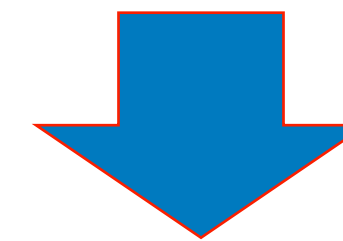
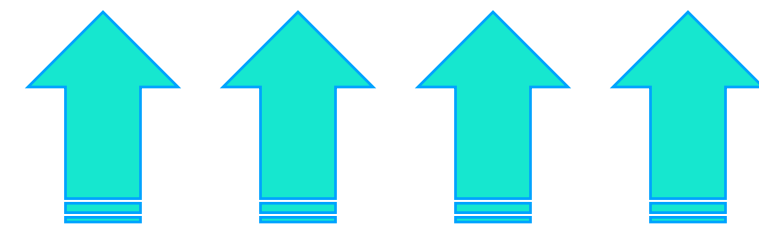
Germán Juan Rijo

Servicio de Oncología Radioterápica

Hospital Universitario Central de Asturias –F.H. de Jove

Obtención automática de indicadores de calidad SEOR (ARIA- VARIAN)

A Través de Red ARIA  Informe AURA



Cualquier información

Disponer de datos

- Datos generados por el uso clínico
 -  ■ Realización obligada
- Datos generados a través de vías clínica
 -  ■ Generada por poca gente
- Datos incluidos expresamente
 -  ■ Requiere voluntad

➤ Datos generados por el uso clínico



- Realización obligada

- Intención de tratamiento
- Técnica
- Prescripción de dosis

ENDEZ MESA, TEODORO JESUS (3320759) - Prescribe Treatment

QuickLinks

Prescribe Treatment | Plan Parameters | Reference Points | Treatment Preparation | Plan Scheduling | Appointment Scheduling | RT Summary

110%

Dr. Juan

Manage Prescription | Manage Templates | Manage List Values

Data Range: julio de 2024 - julio de 2024
Displayed Range: julio de 2024 - noviembre de 2024

PTV70_AIA05

Prescription List | New Prescription | Reload

Course: C1 | Intent: Radical | Diagnosis: TUMOR MALIGNO DE LA PROSTATA(C61) | Template:

PTV70_AIA05-[R0]
[Approved:Primary]

Treatment Prescription

Prescription Name: PTV70_AIA05 | Approved | History

Site: Pelvis

Fractions: 28

Prescribe To: Volume | Add

Volume | Total Prescribed Dose (Gy) | Prescribed Dose/Frac (Gy)

PTV70 | 70.000 | 2.500

Primary/Boost: Primary

Modality: Radioterapia externa

Technique: VMAT / Rapidarc

Energy: 60 Decision radiónica

Prescription Coverage Constraints

PTV70

Min Dose: | Max Dose: |

At least: | % of PTV70 | at |

No more than: | % of PTV70 | at |

Organ at Risk Constraints

Recto

Mean: 45.000 Gy | Max: | Gy

V60 | < | 35% | Add Constraint

Treatment Management

Imaging: | Add

Gating: None

Bolus: None | None

Breakpoint: None

Labs: | Add

Simulation: ☐ Yes ☒ No

Asociado el diagnóstico CIE-10

➤ Datos generados a través de vías clínicas



•Generada por poca gente



Se obtienen fechas para obtener intervalos

User Home

QuickLinks Search Patient

You have 25 escalated tasks. [Show](#)

Principal Supervisoras FHJ

Tasks and Appointments **429** Overdue

Available Pending In Progress Completed Cancelled

Group By: Activity Name Sort By: Due Date

- ☐ Chequeo semanal médico (12)
- ☐ Final de Tratamiento (5)
- ☐ Primera visita (1)
- ☐ Programar Consulta respuesta 50 d/1 año (5)
- ☐ Programación BQT (1)
- ☐ Propuesta (1)
- ☐ Espera HDR PE (1)
- ☐ Prescripción (1)
- ☐ Espera (1)
- ☐ 1ª Visita (2)
- ☐ Contouring médico (1)
- ☐ Simulación inicial (1)

QuickLinks

Test SEOR (SEOR-001)

Worklist

Questionnaires

Title

Cuestionario Calidad de Vida SEOR

Type

Clinical

Date

4/30/2024

Time

4:26 PM

¿Cómo calificaría a los médicos que le han atendido en el servicio de Oncología Radioterápica?

Respecto a su tratamiento por los Técnicos de Radioterapia, ¿Cómo los calificaría?

¿Cómo puntuaría la consulta de Enfermería?

¿Cómo puntuaría la atención Administrativa?

¿Cómo puntuaría las instalaciones del Servicio de Oncología Radioterápica?

En general,

Sugerencias:

1 Conocimiento de su enfermedad y experiencia sobre la misma

1 2 3 4 5

2 Tratamiento y seguimiento médico que le ofrecieron

1 2 3 4 5

3 Atención que prestaron a sus síntomas

1 2 3 4 5

4 Disposición a escuchar sus dudas

1 2 3 4 5

5 Interés que mostraron por usted personalmente

1 2 3 4 5

6 Bienestar y apoyo que le brindaron

1 2 3 4 5

7 Información que le dieron sobre su enfermedad

1 2 3 4 5

8 Información que le dieron sobre sus análisis y exploraciones médicas

1 2 3 4 5

ENCUESTA

CONSENTIMIENTO

Actividad: 'Contour PTV' para el paciente 'Moore, Edward (US-STT 1505065)' - Estado de la actividad: 'Abierto' - Estado de código de procedimiento: 'No revisado'

Estado del paciente

Nuevo paciente

Estado

Paciente no ingresado

Oncólogo Principal

dvance [Oncólogo principal de

Hospital

Las Vegas General

Etapa

C1

Oncólogo sust.

dvance [Oncólogo principal de

Departamento

Radiation Therapy

Pagador

Mercy Medical Plan (25245098)

Diagnósticos relacionados

Relacionado	Tipo	Fecha de Inicio	Código	Descripción clínica	Secuencia	Clasificación
☒	Principal	1/2/2015	C19	Malignant neoplasm of rectosigmoid...	1	1 - Principal

Agregar nuevo

Detalles de código de procedimiento

Can...	Código de procedimiento	Número de cue...	Exportable	Modificador de ...	Realizado por	Fecha del servi...	Grupo/persona...	Fecha/hora de ...	Marcado
☒	1 SEOR - SEOR		☒				cchen	6/12/2024 5:30...	

Rellenar números de cuenta

Agregar más códigos de procedimiento

Atributos de actividad adicionales

Consentimiento Firm...

No

Si



	Tipo	Componente	Grado 0	Grado 1	Grado 2	Grado 3	Grado 4	¿Causa ...	Causa
		Subcomponente							
	Gastrointestinal								
	Gastrointestinal	Dolor esofágico	Sin toxicidad	Dolor leve	Dolor moderado; limitación de las actividades de l...	Dolor agudo; limitación de las actividades de l...	-	☐	
	Gastrointestinal	Dolor gastrointestinal	Sin toxicidad	Dolor leve	Dolor moderado; limitación de las actividades de l...	Dolor agudo; limitación de las actividades de l...	-	☐	
	Gastrointestinal	Dolor gingival	Sin toxicidad	Dolor leve	Dolor moderado que afecta a la ingesta oral	Dolor agudo; incapacidad para alimentarse ora...	-	☐	
	Gastrointestinal	Dolor rectal	Sin toxicidad	Dolor leve	Dolor moderado; limitación de las actividades de l...	Dolor agudo; limitación de las actividades de l...	-	☐	
	Gastrointestinal	Dolores de cabeza (en esta vi...	Sin toxicidad	Asintomático; sólo observaciones c...	Sintomático; función gastrointestinal...	Capacidad de comer o función gástrica gravem...	Consecuencias que ponen en peligro la vida; ...	☐	
	Gastrointestinal	Enfermedad periodontal	Sin toxicidad	Recesión gingival o gingivitis; sangrado limita...	Recesión gingival o gingivitis moderada; múlt...	Sangrado espontáneo; pérdida ósea fu...	-	☐	

Aprobar

Aceptar

Cancelar

TOXICIDAD

Fecha

Diagnóstico

Malignant neoplasm of prostate

Fecha

1/19/2024

Respuesta de enfermedad

No evaluado

CR - Remisión completa: Desaparición del tumor activo y sin nuevas lesiones.

PR - Remisión parcial: disminución del 30% desde la línea base, sin nuevas lesiones.

SD - Enfermedad estable: Menos que PR, pero sin nuevas lesiones ni empeoramiento de los síntomas

PD - Progresión o recaída: aumento de mín. un 20% o nuevas lesiones.

NED - Sin indicios de enfermedad

Aprobar

Estado

Pendien...

Mostrar errores

Nuevo

Mostrar errores

CONTROL LOCAL

INDICADORES ESTRUCTURA (5)

Carga Trabajo	RTE x Unidad (A.L.)	% Niveles de complejidad		
	Tto y sesiones de BQ x Unidad BQ	% Niveles de complejidad		
	RTE x O. Radioterápico			
Organización	Tiempo acceso al Servicio			
Filosofía	Porcentaje de técnicas convencionales			
	Porcentaje de técnicas especiales			



Vía Clínica



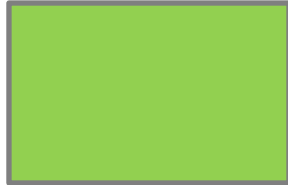
Por uso clínico



Añadir una vez: AL, BQ, O.R

INDICADORES PROCESOS (7)

Organización	Tiempo de respuesta	Registro – 1ª consulta	
	Tiempo proceso de preparación (Técnica convencional)	Simulación – 1ª sesión	
	Tiempo proceso de preparación (Técnica especiales)	Simulación – 1ª sesión	
Filosofía	% Hipofracc. Ca próstata		
	% Cabeza y Cuello con IMRT/VMAT		
	% Hipofracc. Ca mama		
	% Verificación con imagen de la sesiones		



Vía Clínica



Por uso clínico

INDICADORES RESULTADOS (5)

Organización	Encuesta de satisfacción		
	Paciente en tto con C.I. firmado		
Filosofía	Complicaciones Crónica graves	≥ G3	
Resultados	Porcentaje de pacientes de C y C tratados radical y con Respuesta completa		
	Porcentaje de pacientes de Ca pulmón no microcitico (estadio I, II) tratados con intención curativa con SBRT con control local al año		



Requiere introducir datos expresamente

Informe INDICADORES-SEOR

All Reports

INFORMES_SEOR_2024

SEOR 2024

Filters

Date Range

Last Month

Start Date

09.09.2024

End Date

20.09.2024

Course Clinical Status

COMPLETADO

Nº BT Machines

1

Language

Spanish

Hospital Department

Fundación Hospital de Jove | Radioterapia_FHJ

Nº RTE Machines

2

1 of 2

100%

Find | Next

hucan

SEOR 2024

Accelerating access to optimized cancer care.

Start date : 09/09/2024 - End date : 20/09/2024

Report run by : GAE4\E42796069S

SEOR - EST 01 Total RTE Equipo

			Complexity Level		
Hospital Name	Department Name	Number of Treatments	Nivel I	Nivel II	Nivel III
Fundación Hospital de Jove	Radioterapia_FHJ	10	3	9	5
Total		20	15,00%	45,00%	25,00%

SEOR - EST 01 Total BQT

				Complexity Level		
Hospital Name	Department Name	Treats	Sessions	Nivel I	Nivel II	Nivel III

SEOR - EST 02 Total RTE Médico

Hospital Name	Department Name	Number of Treatments	Active Oncologists	Total
Fundación Hospital de Jove	Radioterapia_FHJ	20	13	1,5

SEOR - EST 08 Tiempo acceso al servicio ORT

Hospital Name	Department Name	Number of Appointments	Completed within 3 Days	Percentage	>= 95%
Fundación Hospital de Jove	Radioterapia_FHJ	27	27	100,00%	

SEOR - EST 05 Porcentaje Tratamientos con Técnicas Especiales

Hospital Name	Department Name	Number of Treatments	Special Techniques	Percentage	>= 30%
Fundación Hospital de Jove	Radioterapia_FHJ	20	7	35,00%	

SEOR - PRO 02 Tiempo de respuesta del servicio ORT					
Hospital Name	Department Name	Number of Appointments	Completed within 7 Days	Percentage	>= 95%
Fundación Hospital de Jove	Radioterapia_FHJ	8	5	62,50%	✗
SEOR - PRO 03a Tiempo Proceso Preparación Tratamiento (Técnicas Convencionales)					
Hospital Name	Department Name	Is PRO 03a	Is PRO 03a & ≤ 15 days	Percentage	>= 95%
Fundación Hospital de Jove	Radioterapia_FHJ	12	11	91,67%	✗
SEOR - PRO 12 Porcentaje de Hipofraccionamiento en Cáncer de Mama					
Hospital Name	Department Name	Number of Treatments (Breast)	Hypofractionated Treatments (Breast)	Percentage	>= 90%
Fundación Hospital de Jove	Radioterapia_FHJ	3	3	100,00%	✓
SEOR - PRO 11 - Porcentaje de verificaciones en los tratamientos RT externa					
Hospital Name	Department Name	Number of Verifications	Total Number of Sessions Treated	Percentage	>=95%
Fundación Hospital de Jove	Radioterapia_FHJ	315	508	62,01 %	✗
SEOR - RES 06 Pacientes en tratamiento con consentimiento Informado firmado					
Hospital Name	Department Name	Number of Treatments With Consent	Total Number of Patients Treated	Percentage	100%
Fundación Hospital de Jove	Radioterapia_FHJ	16	94	17,02%	✗
SEOR - RES 01 Indicador de complicaciones crónicas graves					
Hospital Name	Department Name	Number of Treatments (Toxicity G >=3)	Total Number of Patients Treated	Percentage	<5%
Fundación Hospital de Jove	Radioterapia_FHJ	0	94	0,00%	✓
SEOR - FACME01 - Pacientes Cabeza y Cuello alcanzan Control local-Respuesta Completa tras el tratamiento					
Hospital Name	Department Name	Number of Treatments (Complete Remission)	Number of Treatments (H&N)	Percentage	> 65%
Fundación Hospital de Jove	Radioterapia_FHJ	0	0	0,00%	



Advanced Oncology Solutions

Alcance del proyecto

➤ Indicadores de Calidad 2024



Originator: Gerardo Arbuñes, Advanced Oncology Solutions Sales SEU
Varian Medical Systems International AG
clinicalsolutions-emeia@varian.com

This document contains information that is proprietary to Varian and confidential and is intended solely for the immediate recipient. Distribution of this document to persons or organizations that are not the intended recipient is strictly prohibited.



ÍNDICE DEL PROYECTO

ÍNDICE DEL PROYECTO	2
Resumen del Proyecto a ejecutar	3
Antecedentes	3
Beneficios Esperados:	4
Métricas de Evaluación:	4
Configuración de los Indicadores de Calidad SEOR 2024:	6
EST 01: Total RTE equipo	6
2E. EST 01: Total BQT	8
EST 02: Total RTE médico	10
EST 08: Tiempo acceso al servicio ORT	11
EST 05: Porcentaje tratamientos con técnicas especiales	11
PRO 02: Tiempo de respuesta servicio ORT	13
PRO 03a: Tiempo proceso preparación tratamiento.	15
PRO 03b: Tiempo proceso preparación tratamiento.	16
PRO 08: Porcentaje de hipofraccionamiento en cáncer de próstata.	16
PRO 09: Porcentaje pacientes Cabeza y Cuello tratados con IMRT o VMAT.	17
PRO 12: Porcentaje de hipofraccionamiento en cáncer de mama.	18
PRO 11: Porcentaje de verificaciones en los tratamientos RT externa.	19
RES 02: Indicador general de satisfacción del paciente.	20
RES 06: Pacientes en tratamiento con consentimiento Informado firmado.	22
RES 01: Indicador de complicaciones crónicas graves.	23
FACME01: Pacientes Cabeza y Cuello alcanzan Control local-Respuesta Completa tras el tratamiento.	24
FACME03: Pacientes Cáncer de pulmón no microcítico (estadios I y II) tratados con SBRT alcanzan control local al año.	25

This document contains information that is proprietary to Varian and confidential and is intended solely for the immediate recipient. Distribution of this document to persons or organizations that are not the intended recipient is strictly prohibited.



Desarrollo:

Gerardo Arbunies (Varian)

Joao Alves (Varian)

José López Torrecilla

Servicio O. Radioterápica (Fundación Hospital de Jove – Gijón)