

## **Primer Encuentro Interterritorial SEOR de Gestión y Calidad**

### **Obtención de Indicadores de Calidad en MOSAIQ**

Dra. Pilar M<sup>a</sup> Samper Ots

Hospital Universitario Rey Juan Carlos. Móstoles

28 Febrero 2025

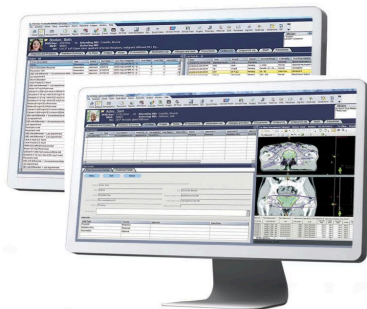
# Foro de calidad y Seguridad de SEOR



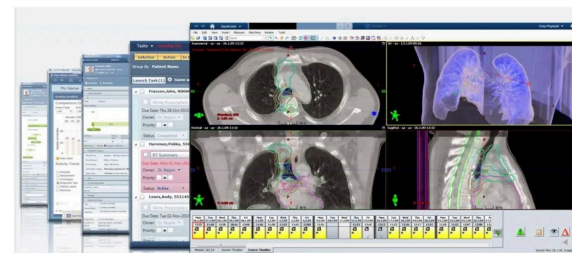
El objetivo fundamental es implementar un sistema completo de recopilación de unos **datos básicos** para medir la **Calidad de la Oncología Radioterápica** en nuestro país.

1. Indicadores de Calidad
  2. Niveles de Complejidad → Unificar a nivel nacional
- Nuestros Servicios cuentan con redes interdepartamentales
  - Obtener información de los Indicadores de Calidad de forma automatizada

MOSAIQ

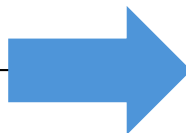


ARIA



# Obtención de Indicadores de Calidad en MOSAIQ

| INDICADORES DE ESTRUCTURA |                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>1E</b>                 | Nº sesiones y tratamientos/unidad Radioterapia externa |
| <b>2E</b>                 | Nº sesiones y tratamientos/unidad Braquiterapia        |
| <b>3E</b>                 | Nº tratamientos RTE/Oncologo Radioterápico             |
| <b>4E</b>                 | Tiempo acceso al servicio ORT                          |
| <b>5E</b>                 | Porcentaje tratamientos con técnicas especiales        |



**1E, 2E, 3E y 5E**

Todo lo referente al tratamiento de RT y BT está registrado en MOSAIQ:

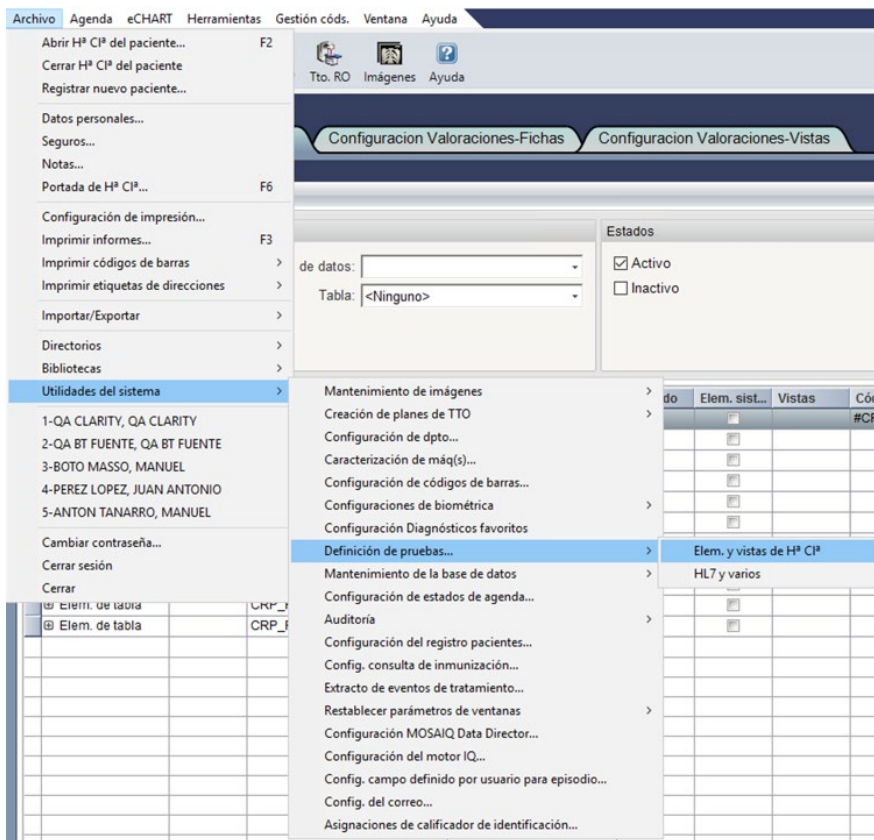
- Prescripción del tratamiento
- los cursos de tratamiento,
- calendario del tratamiento,
- las sesiones del tratamiento quedan registradas en MOSAIQ según se administran,
- el MED responsable,
- **Técnica -> RTE / BT**
- **Modalidad ->** Desplegable con todas las modalidades de tratamiento:
  - RTE: RC3D, IMRT, VMAT, SBRT, RC, REF, et..
  - BT: Btcilindro, Btmama, Btgeneva, Btbronquio, etc..

## Prescripción

De todas las “Modalidades” tenemos que explicarle a MOSAIQ cuales son “Técnicas especiales”

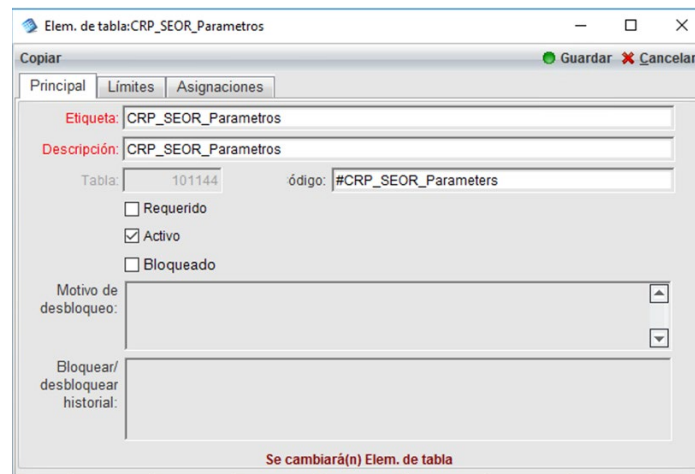
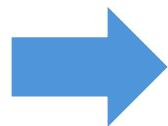
## Configuración de MOSAIQ para el informe SEOR

Archivo | Utilidades del sistema | Definiciones de pruebas... | Elem. Y Vistas de Hª CIª



El primer paso es crear un elemento de tabla.

La etiqueta y la descripción son irrelevantes, pero el código debe ser **'#CRP\_SEOR\_Parameters'**:



## Configuración de MOSAIQ para el informe SEOR

Para obtener los indicadores de calidad SEOR, dentro de '#CRP\_SEOR\_Parámetros', hay que hacer varias tablas en **Añadir / Opción de elemento de la Tabla**

The screenshot shows the MOSAIQ configuration interface. The main window is titled 'Mantenimiento del sistema' and has tabs for 'Configuracion Valoraciones-Elementos', 'Configuracion Valoraciones-Fichas', and 'Configuracion Valoraciones-Vistas'. The 'Configuracion Valoraciones-Elementos' tab is active. A dialog box titled 'Opción de elemento de tabla:(Nueva opción de elemento de tabla)' is open. It has a 'Principal' tab and an 'Asignando' tab. The 'Principal' tab is selected. The dialog box contains the following fields: 'Tabla principal:' (CRP\_SEOR\_Parametros), 'Etiqueta:' (Técnicas especiales), 'Descripción:' (Técnicas especiales), 'Descripción eScribe:' (RC:SBRT\*;RIO,RT pediat,RTEF\*;TBI,TSEI), 'Código:' (#SQL\_SpecTechnique), 'Activo' (checked), 'Preferida' (checked), 'Bloqueado' (unchecked), 'Motivo de desbloqueo:' (empty), and 'Bloquear/desbloquear historial:' (empty). A blue arrow points from the 'Descripción' field to the 'Descripción eScribe' field.

**Tabla 1.- Técnicas especiales:** del desplegable de "Modalidad" identificar cuáles son Técnicas especiales.

The screenshot shows the MOSAIQ configuration interface. The main window is titled 'Opción de elemento de tabla:Técnicas especiales'. It has a 'Principal' tab and an 'Asignando' tab. The 'Principal' tab is selected. The dialog box contains the following fields: 'Tabla principal:' (CRP\_SEOR\_Parametros), 'Etiqueta:' (Técnicas especiales), 'Descripción:' (Técnicas especiales), 'Descripción eScribe:' (RC:SBRT\*;RIO,RT pediat,RTEF\*;TBI,TSEI), 'Código:' (#SQL\_SpecTechnique), 'Activo' (checked), 'Preferida' (unchecked), 'Bloqueado' (unchecked), 'Motivo de desbloqueo:' (empty), and 'Bloquear/desbloquear historial:' (empty). The status bar at the bottom says 'Se cambiará(n) Opción de elemento de tabla'.

# Obtención de Indicadores de Calidad en MOSAIQ

| INDICADORES DE ESTRUCTURA |                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1E                        | Nº sesiones y tratamientos/unidad Radioterapia externa |
| 2E                        | Nº sesiones y tratamientos/unidad Braquiterapia        |
| 3E                        | Nº tratamientos RTE/Oncologo Radioterápico             |
| 4E                        | Tiempo acceso al servicio ORT                          |
| 5E                        | Porcentaje tratamientos con técnicas especiales        |

**4E** En cuanto al Tiempo de acceso al Servicio ORT podemos calcularlo si tenemos registrado en MOSAIQ la fecha de llegada de la solicitud y la fecha de registro del paciente en MOSAIQ.

**Tabla 2.- Tiempo de acceso:** obtendremos este indicador de la tarea de control de calidad “IQ1 Datos Demográficos”, sería el tiempo transcurrido desde la fecha de inicio (fecha de recepción de la solicitud de 1º consulta) hasta la fecha real (fecha en la que se completa la tarea de Datos demográficos).

# Obtención de Indicadores de Calidad en MOSAIQ

| INDICADORES DE PROCESO |                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1P                     | Tiempo de respuesta servicio ORT                                   |
| 2P                     | Tiempo proceso preparación tratamiento convencionales              |
| 3P                     | Tiempo proceso preparación tratamiento técnicas especiales         |
| 4P                     | Porcentaje de hipofraccionamiento en cáncer de próstata            |
| 5P                     | Porcentaje pacientes Cabeza y cuello tratados con IMRT             |
| 6P                     | Porcentaje de hipofraccionamiento en cáncer de mama                |
| 7P                     | Porcentaje de verificaciones en los tratamientos RT externa (IGRT) |

**2P y 3P**

En cuanto al cálculo de Tiempos si tenemos procedimientos registrados en MOSAIQ podemos calcularlos obteniendo las fechas directamente de la base de datos.  
Tiempo de proceso: Fecha CT a Fecha de inicio Tto, según tratamiento convencional o TE

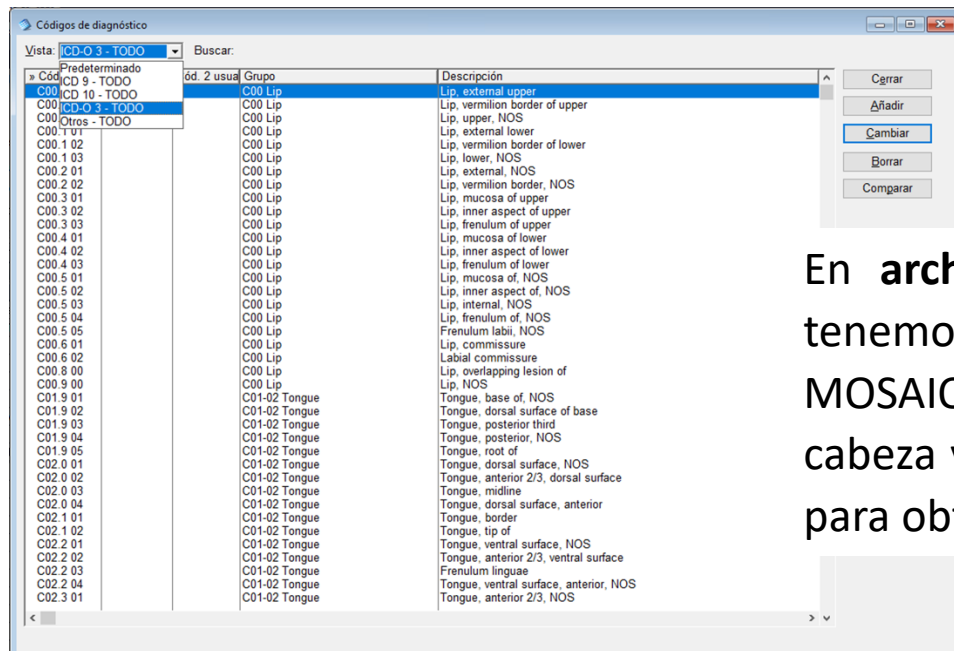
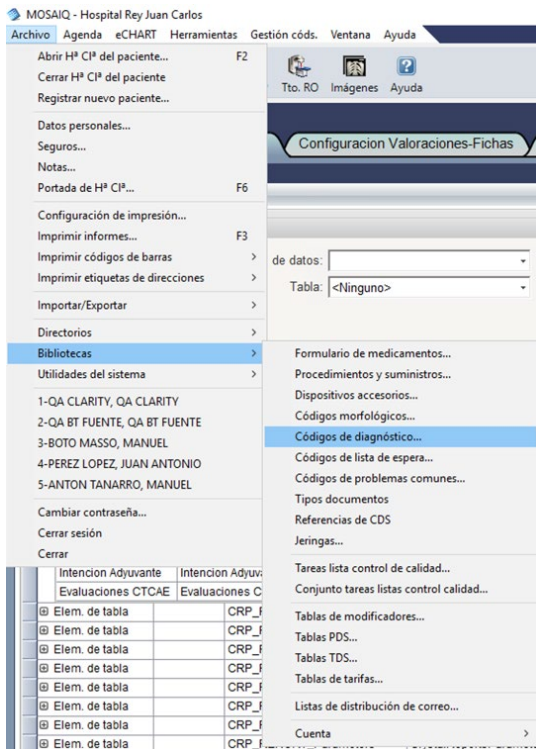
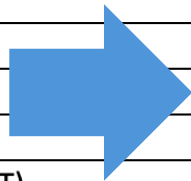
**Tabla 3.- Actividades citas CT:** para especificar como se llaman las actividades del CT

# Obtención de Indicadores de Calidad en MOSAIQ

| INDICADORES DE PROCESO |                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>1P</b>              | Tiempo de respuesta servicio ORT                                   |
| <b>2P</b>              | Tiempo proceso preparación tratamiento convencionales              |
| <b>3P</b>              | Tiempo proceso preparación tratamiento técnicas especiales         |
| <b>4P</b>              | Porcentaje de hipofraccionamiento en cáncer de próstata            |
| <b>5P</b>              | Porcentaje pacientes Cabeza y cuello tratados con IMRT             |
| <b>6P</b>              | Porcentaje de hipofraccionamiento en cáncer de mama                |
| <b>7P</b>              | Porcentaje de verificaciones en los tratamientos RT externa (IGRT) |

**4P, 5P y 6P**

El diagnóstico esta registrado en MOSAIQ, a partir del código diagnostico podemos seleccionar el que nos interese y si en la prescripción hemos seleccionado la técnica de RT y con el número de sesiones



En **archivo / Bibliotecas / Códigos de diagnóstico** tenemos todos los códigos disponibles en nuestro MOSAIQ, buscar aquí los códigos referentes a próstata, cabeza y cuello y mama que son los que nos interesan para obtener los indicadores de calidad.

# Obtención de Indicadores de Calidad en MOSAIQ

**Tabla 4, 5 y 6.- Códigos Diagnósticos: de Cáncer de próstata, Cabeza y cuello y Cáncer de mama**

Opción de elemento de tabla:ICD Prostata

Principal Asignando

Tabla principal: CRP\_SEOR\_Parametros

Etiqueta: ICD Prostata

Descripción: ICD Prostata

Descripción eScribe: C61\*,185

Código: #SQL\_ICD\_Prostate

☒ Activo  
☒ Preferida  
☐ Bloqueado

Opción de elemento de tabla:Head and Neck

Principal Asignando

Tabla principal: CRP\_SEOR\_Parametros

Etiqueta: Head and Neck

Descripción: Head and Neck

Descripción eScribe: C0\*,C10\*,C11\*,C12\*,C13\*,C14\*,C32\*

Código: #SQL\_ICD\_HnN

☒ Activo  
☐ Preferida  
☐ Bloqueado

Opción de elemento de tabla:Breast

Principal Asignando

Tabla principal: CRP\_SEOR\_Parametros

Etiqueta: Breast

Descripción: Breast

Descripción eScribe: 174\*,C50\*

Código: #SQL\_ICD\_Breast

☒ Activo  
☐ Preferida  
☐ Bloqueado

**Tabla 7.- Modalidad IMRT**

Principal Asignando

Tabla principal: CRP\_SEOR\_Parametros

Etiqueta: IMRT

Descripción: IMRT

Descripción eScribe: IMRT\*,VMAT\*

Código: #SQL\_IMRTTechnique

☒ Activo  
☐ Preferida  
☐ Bloqueado

Motivo de...

**Tabla 8.- Intención Curativa**

Opción de elemento de tabla:Intencion TTO curativo

Principal Asignando

Tabla principal: CRP\_SEOR\_Parametros

Etiqueta: Intencion TTO curativo

Descripción: Intencion TTO curativo

Descripción eScribe: Curativo\*

Código: #SQL\_Intent\_Curative

☒ Activo  
☐ Preferida  
☐ Bloqueado

**Tabla 9.- Intención Adyuvante**

Opción de elemento de tabla:Intencion Adyuvante

Principal Asignando

Tabla principal: CRP\_SEOR\_Parametros

Etiqueta: Intencion Adyuvante

Descripción: Intencion Adyuvante

Descripción eScribe: \*Adyuvan\*

Código: #SQL\_Intent\_Adyuvant

☒ Activo  
☐ Preferida  
☐ Bloqueado

Es muy importante, para poder obtener el indicador, que todos los pacientes tengan puesto en **curso** la **intención de tratamiento**, que en los pacientes de Cáncer de próstata y cabeza y cuello seleccionara solo a los de intención curativa y en los de Cáncer de mama a los pacientes adyuvantes.

# Obtención de Indicadores de Calidad en MOSAIQ

| INDICADORES DE RESPUESTA |                                                                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1R</b>                | Indicador general de satisfacción del paciente                                                                      |
| <b>2R</b>                | Pacientes en tratamiento con consentimiento Informado firmado                                                       |
| <b>3R</b>                | Indicador de complicaciones crónicas graves (>G2)                                                                   |
| <b>4R</b>                | Pacientes Cabeza y Cuello alcanzan <b>Control local -Respuesta Completa</b> tras el tratamiento.                    |
| <b>5R</b>                | Pacientes Cáncer de pulmón no microcítico (estadios I y II) tratados con SBRT alcanzan <b>control local</b> al año. |

**3R**  
Las complicaciones se pueden registra en MOSAIQ en Valoraciones que esta incluido el CTCAE

**Tabla 10.- Complicaciones crónicas**

Opción de elemento de tabla:Evaluaciones CTCAE

Principal Asignando

Tabla principal: CRP\_SEOR\_Parametros

Etiqueta: Evaluaciones CTCAE

Descripción: Evaluaciones CTCAE

Descripción eScribe: 100

Código: #SQL\_CTC\_ViewID

☒ Activo

☐ Preferida

☐ Bloqueado

Motivo de desbloqueo:

Bloquear/desbloquear historial:

Se cambiará(n) Opción de elemento de tabla

## RESUMEN

| Elem. de tabla         | CRP_SEOR_Parametros    | CRP_SEOR_Parametros  |             |                          |                          |                                     |
|------------------------|------------------------|----------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Etiqueta               | Descripción            | Código               | Vinculado a | Mapped                   | Elem. sistema            | Activo                              |
| Tecnicas especiales    | Tecnicas especiales    | #SQL_SpecTechnique   |             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Actividades Citas CT   | Actividades Citas CT   | #SQL_CT_APP          |             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ICD Prostata           | ICD Prostata           | #SQL_ICD_Prostate    |             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Head and Neck          | Head and Neck          | #SQL_ICD_HnN         |             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Breast                 | Breast                 | #SQL_ICD_Breast      |             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| IMRT                   | IMRT                   | #SQL_IMRTTechnique   |             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Intencion TTO curativo | Intencion TTO curativo | #SQL_Intent_Curative |             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Intencion Adyuvante    | Intencion Adyuvante    | #SQL_Intent_Adyuvant |             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Evaluaciones CTCAE     | Evaluaciones CTCAE     | #SQL_CTC_ViewID      |             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Indicadores SEOR

Report from 27/02/2025

Acquisition period 01/01/2025 - 26/02/2025

EST 01Total RTE equipo

| Treatment device | Number of sessions | Number of finished treatments |
|------------------|--------------------|-------------------------------|
| Synergy1         | 1.048              | 45                            |
| VersaHD1         | 1.185              | 69                            |
| Total :          | 2.233              | 114                           |

Session number calculation is based on treatment calendar. If treatment calendar is not used, the entire day is considered as one session, even if patient has been treated bi-fractionally.  
A treatment is considered 'finished', if during a period of 14 days no further irradiation has been recorded. Device of last session is decisive for the assignment to the device. If a given patient had several treatments during the acquisition period, all of them count.

EST 01Total BQT

| Treatment device | Number of sessions | Number of finished treatments |
|------------------|--------------------|-------------------------------|
| FlexHDR20ch      | 17                 | 6                             |
| Total :          | 17                 | 6                             |

Session number calculation is based on treatment calendar. If treatment calendar is not used, the entire day is considered as one session, even if patient has been treated bi-fractionally.  
A treatment is considered 'finished', if during a period of 14 days no further irradiation has been recorded. Device of last session is decisive for the assignment to the device. If a given patient had several treatments during the acquisition period, all of them count.

EST 02Total RTE médico

| Attending Physician | Number of sessions | Number of finished treatments |
|---------------------|--------------------|-------------------------------|
| de                  | 277                | 25                            |
| Er                  | 195                | 7                             |
| Ga                  | 449                | 22                            |
| Ga                  | 143                | 12                            |
| Qa                  | 1                  | 0                             |
| Sa                  | 315                | 10                            |
| Va                  | 313                | 14                            |
| Za                  | 540                | 24                            |
| Total :             | 2.233              | 114                           |

Session number calculation is based on treatment calendar. If treatment calendar is not used, the entire day is considered as one session, even if patient has been treated bi-fractionally.  
A treatment is considered 'finished', if during a period of 14 days no further irradiation has been recorded. If a given patient had several treatments during the acquisition period, all of them count.

EST 02Total BQT médico

| Attending Physician | Number of sessions | Number of finished treatments |
|---------------------|--------------------|-------------------------------|
| Er                  | 3                  | 1                             |
| Ga                  | 6                  | 2                             |
| Sa                  | 2                  | 1                             |
| Va                  | 6                  | 2                             |
| Total :             | 17                 | 6                             |

Session number calculation is based on treatment calendar. If treatment calendar is not used, the entire day is considered as one session, even if patient has been treated bi-fractionally.  
A treatment is considered 'finished', if during a period of 14 days no further irradiation has been recorded. If a given patient had several treatments during the acquisition period, all of them count.

## EST 08

Tiempo entre la fecha de la propuesta o solicitud de tratamiento y la fecha de registro en el servicio ORT

| <u>Total registered records</u> | <u>Request / Registration time &lt;= 3 days</u> | <u>%</u> |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|----------|
| 207                             | 188                                             | 90,82    |

MOSAIQ does not really store 'Request' data. However, MOSAIQ provides user defined fields which can be used for the purpose. The calculation is based on two dates, both can be user defined or used in combination with the admission date. Calculation occurs only if for both date fields a value can be found in the database.

## EST 05

Porcentaje tratamientos con técnicas especiales

| <u>Total treated patients</u> | <u>Number of patients treated with special techniques</u> | <u>%</u> |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|
| 220                           | 28                                                        | 12,73    |

Patients are counted if they have been irradiated at least one time during the acquisition period.

# Obtención de Indicadores de Calidad en MOSAIQ

## PRO 03

Tiempo entre la fecha de simulación (CT) y la fecha de la primera sesión de tratamiento

| Total Patients | CT Appointments | Conventional (142)      |       | Special Techniques (20) |       |
|----------------|-----------------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|
|                |                 | Tx Start within 15 days | %     | Tx Start within 21 days | %     |
| 153            | 162             | 122                     | 85,92 | 16                      | 80,00 |

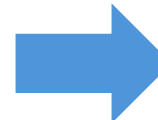
Calculation is based on date of CT-Appointment and date of first irradiation record after that appointment. Both dates need to be within 60 days. If a given patient has several CT-Appointments/1st Tx date pairs, all of them count. If there are two consecutive CT-Appointments with no irradiation date in between, the first CT-Appointment is used for the calculation. 'Conventional / Special Technique' is decided on data of first day of treatment. If a patient has several Prescription Sites with different classification that day, patient is counted in both.

## PRO 08

Pacientes con cáncer de próstata tratados con radioterapia externa con intención curativa

| Total treated patients | Hypofractional treatment | %     |
|------------------------|--------------------------|-------|
| 24                     | 21                       | 87,50 |

Records are retrieved if Prescription Site is irradiated at least one time in acquisition period. If dose for Site is not uniform, first the number of fractions for a given dose is weighted (highest number prioritised), then the dose (highest dose prioritised). If patient is treated on more than one Site with mixed classification, patient counts for 'Hypofractional'.



No esta cumplimentado en todos los pacientes la intención del tratamiento = curativa

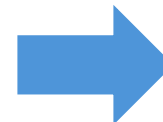
# Obtención de Indicadores de Calidad en MOSAIQ

## PRO 09

Pacientes con cáncer de cabeza y cuello tratados con IMRT con intención curativa

| <u>Total treated patients</u> | <u>IMRT treatment</u> | <u>%</u> |
|-------------------------------|-----------------------|----------|
| 17                            | 11                    | 64,71    |

Records are retrieved if Prescription Site is irradiated at least one time in acquisition period. If patient is treated on more than one Site with mixed classification, patient counts for 'IMRT'.



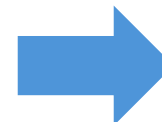
No esta cumplimentado en todos los pacientes la intención del tto = curativa, o la modalidad del tto = IMRT

## PRO 12

Pacientes con cáncer de mama tratadas con RT externa adyuvante con un esquema de hipofraccionamiento

| <u>Total treated patients</u> | <u>Hypofractional treatment</u> | <u>%</u> |
|-------------------------------|---------------------------------|----------|
| 19                            | 19                              | 100,00   |

Records are retrieved if Prescription Site is irradiated at least one time in acquisition period. If dose for Site is not uniform, first the number of fractions for a given dose is weighted (highest number prioritised), then the dose (highest dose prioritised)



No esta cumplimentado en todos los pacientes la intención del tto = Adyuvante

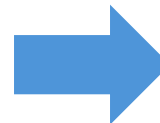
# Obtención de Indicadores de Calidad en MOSAIQ

RES 01

Pacientes tratados con radioterapia que presentan complicaciones crónicas graves

| Total treated patients | Number of patients with Assessment | Number of patients with grade $\geq 3$ | % of Tot. | % of Ass. |
|------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|-----------|-----------|
| 223                    | 22                                 | 0                                      | 0,00      | 0,00      |

First column shows number of patients irradiated at least once during acquisition period. '% of Tot.' shows the percentage of all treated patients (column 1) having at least in one CTC survey a value larger or equal of 3. '% of Ass.' shows the percentage of patients having at least in one CTC survey a value larger or equal of 3 compared to all patients having an assessment (column 2). The assessment must be in a time range not larger than 6 months after last irradiation.



No estamos rellenando las valoraciones en MOSAIQ en el seguimiento, por eso sale un numero tan bajo.

# Obtención de Indicadores de Calidad en MOSAIQ

¿Qué nos falta por hacer?

| INDICADORES DE PROCESO   |                                                                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1P                       | Tiempo de respuesta servicio ORT                                                                               |
| 7P                       | Porcentaje de verificaciones en los tratamientos RT externa (IGRT)                                             |
| INDICADORES DE RESPUESTA |                                                                                                                |
| 1R                       | Indicador general de satisfacción del paciente                                                                 |
| 2R                       | Pacientes en tratamiento con consentimiento Informado firmado                                                  |
| 4R                       | Pacientes Cabeza y Cuello alcanzan <b>Control local -Respuesta Completa</b> tras el tratamiento.               |
| 5R                       | Pacientes Cáncer de pulmón no microcítico (estadios I y II) tratados con SBRT alcanzan <b>control local</b> al |

1P ya esta definido Tiempo desde la fecha de registro a la fecha de la 1ª consulta

7P Los XVI quedan registrados en MOSAIQ

2R En MOSAIQ, el consentimiento informado se registra en Datos demográficos -> Registro o Actividad de la Hª Clínica.

Registro o actividad de la Hª Clínica - NºHª: 00002 RENORT, RENORT

Guardar Cancelar

Nombre: CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 28/11/2017 Tiempo: 18:59

Usuario: SAMPER OTS, PILAR

Fecha caducidad: ☐ No avisar si caduca

Fecha inactivo:

Comentario:

Aceptar/Rechazar

☒ Aceptar

☐ Rechazar

Se añadirá Registro o actividad de la Hª Clínica

¿Qué nos falta por hacer?

| INDICADORES DE RESPUESTA |                                                                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1R</b>                | Indicador general de satisfacción del paciente                                                                      |
| <b>4R</b>                | Pacientes Cabeza y Cuello alcanzan <b>Control local -Respuesta Completa</b> tras el tratamiento.                    |
| <b>5R</b>                | Pacientes Cáncer de pulmón no microcítico (estadios I y II) tratados con SBRT alcanzan <b>control local</b> al año. |

**1R** En MOSAIQ no hay nada referente a formulario de satisfacción del paciente tenemos que pensar como queremos hacerlo, opciones:

- 1.- Crear el formulario de satisfacción de la EORTC en MOSAIQ pero tendríamos que rellenarlo nosotros a mano
- 2.- Darle el formulario al paciente en papel y rellenar en MOSAIQ el resultado (la puntuación)
- 3.- Mandarle al paciente el formulario digital a través del portal del paciente y que sistemas vuelque automáticamente en MOSAIQ el resultado.

**4R y 5R** A partir de los códigos diagnósticos podemos seleccionar los pacientes de cabeza y cuello y de pulmón, en el caso del Pulmón también tendríamos que seleccionar en Diagnostico Histológico: no microcítico, también el estadio I y II y en algún sitio especificar el control local o la respuesta completa, podría ser en valoraciones.

# Obtención de Indicadores de Calidad en MOSAIQ

Una solución que planteamos es hacer una pestaña en MOSAIQ -> "SEOR" para rellenar en las consultas de seguimiento:

- Efectos adversos con el CTCAE
- Control Local: SI / No o Respuesta: RC / RP / NR (lo que decidamos)
- Formulario de satisfacción: Puntuación

**Brain, Heidi C**  
**DOB/Age:** 23/07/1978 - 46  
**MR#:** TRN0003  
**Dx:** C71.9 2 - Left - origin of...

**Attending MD:** Topple, Robert  
**Referring MD:** Chang, Sue H.

**Allergies** Edit  
No Known Drug Allergies

**Alerts** Edit  
DNR : Yes

Face Sheet & Family History | **SEOR** | Pt Sched & QCL | Dx /Problems/ Surgery & Biopsy | Orders and Labs | Medications and eRx | VS & AA | Clinical Summ

**Valoraciones - MR#: TRN0003 Brain, Heidi C**

| Date                        | 18/12/2015 | 27/02/2025                                                                      |
|-----------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Time</b>                 | 13:21      | 11:03                                                                           |
| <b>toxicidad RTE</b>        |            |                                                                                 |
| Fatigue - v4                |            | Fatigue relieved by rest                                                        |
| Rash:dermatitis sec. to XRT |            | mod. to brisk erythema, patch moist desquamation, confine to skin folds creases |
| Hyperpigmentation           |            | Slight or localized                                                             |
| Constipation                |            | Bowel movement every two to three days                                          |
| Diarrhea - v4               | None       | Increase of <4 stools per day over baseline; mild increase in ostomy output     |
| Flatulence                  |            | None                                                                            |
| Hemorrhoids - v4            |            | No                                                                              |
| Rectal Hemorrhage           |            | Mild; intervention not indicated                                                |
| Rectal Discharge            |            | No Discharge                                                                    |
| Proctitis - v4              |            | Rectal discomfort, intervention not indicated                                   |
| Cystitis                    |            | Transfusion; IV pain medications; bladder irrigation indicated                  |
| Urinary frequency/urgency   |            | Normal                                                                          |
| Urinary Incontinence - v4   |            | No                                                                              |
| Urinary Retention - v4      |            | No                                                                              |
| Hematuria - v4              |            | Asymptomatic; clinical or diag obs only; intervention not indicated             |

**Control Local - MR#: TRN0003 Brain, Heidi C**

| Date          | 25/02/2025 |
|---------------|------------|
| <b>Time</b>   | 09:21      |
| Control Local | Si         |

**- MR#: TRN0003 Brain, Heidi C**

| Date                  | 25/02/2025 |
|-----------------------|------------|
| <b>Time</b>           | 09:23      |
| Satisfaccion Paciente | Medium     |

**¡¡Muchas Gracias!!**