

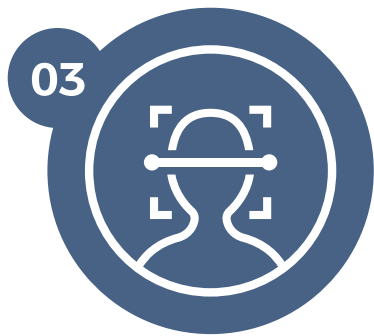


by theraview
CNERGY
innovative radiotherapy



CNERGY Go!

Trabajamos conjuntamente para ofrecer tratamientos de RT **seguros, precisos y eficientes**



Identificación y seguimiento del paciente

CENERGY Go!

En la radioterapia, el identificar al paciente con seguridad es un aspecto crucial. Cada paciente que se somete a radioterapia es diferente y, por lo tanto, el tratamiento puede variar enormemente en lo que respecta a la dosis y a la localización en el cuerpo. Esto significa que es esencial identificar correctamente a cada paciente y asegurarse de que recibe el tratamiento correcto. Actualmente, las comprobaciones se hacen principalmente de manera manual, por ejemplo, comprobando la fecha de nacimiento del paciente o utilizando una fotografía del mismo. Estos métodos tienen un margen de error, ya que estas comprobaciones no están integradas en el flujo de trabajo y no se puede garantizar al 100 % que los pasos siempre se lleven a cabo. Junto con uno de los centros de radioterapia de los Países Bajos, mediante el uso de un escáner de la palma de la mano conectado al sistema R&V y al acelerador, Cablon Medical ha dado un gran paso.

Métodos de medición biométrica

Después de muchas investigaciones se ha elegido un escáner especial para medir el lecho vascular. Identifica al paciente gracias al perfil único de las venas de la palma de la mano. El patrón de los vasos sanguíneos es único en cada persona y se puede identificar con una precisión muy alta (TAF <0,00001 %)[1]. CENERGY Go! puede verificar a un paciente en un segundo, incluso a los pacientes que se someten a quimioterapia y a los pacientes que llevan una mascarilla. Funciona sin contacto, lo que significa que, por ejemplo, las manos húmedas o la deformación por una presión excesiva no causan problemas. Este aspecto es importante, ya que el nuevo método de identificación se realizará muchas veces al día.

1



CARACTERÍSTICAS CLAVE:

- El acelerador no inicia la radiación hasta que los datos no coincidan
- Está completamente integrado en el flujo de trabajo existente de los centros de radioterapia
- Hay un módulo opcional de sala de espera para la orientación y asistencia de los pacientes
- Es rápido, no invasivo y de alta precisión (TAF <0,00001 %)[1]

BENEFICIOS:

- Evita el tratamiento del paciente equivocado
- Sin carga de trabajo adicional
- Permite a una organización mantener registros para fines de cumplimiento
- Se puede utilizar para casi todos los pacientes

¿Cómo funciona?

1. Registro

Durante la primera cita, ambas manos se escanean, se almacenan como un código encriptado en el sistema y se vinculan inseparablemente al paciente.

2. Quiosco de registro

CENERGY Go! se puede ampliar con un módulo de sala de espera, el quiosco. En cada cita, el paciente escanea su mano en el quiosco. En el quiosco se muestra la localización correcta del tratamiento y los posibles retrasos. En la zona de la consola, el personal médico recibe un mensaje que les informa de la llegada del paciente, por lo que se evita tener que comprobar innecesariamente si ha llegado a la sala de espera.

3. Verificación

Antes de cada tratamiento, mientras el paciente se encuentra en la mesa de tratamiento, se escanea la mano del paciente. El paso de identificación del paciente no se puede omitir, ya que el acelerador no se puede poner en marcha hasta que los datos no coincidan.

Si un paciente no puede utilizar el escáner por cualquier motivo, también es posible designar a un tecnólogo de radiación para que desbloquee el tratamiento con su propia y única firma de la palma de la mano (anulación). Esta solución también permite a una organización mantener registros impecables en lo que respecta al cumplimiento.



CENERGY Go! New models

Nuevos modelos de quioscos de registro





CNERGY GO! is part of the CNERGY Solutions.



HER BIOMEDICAL

C/Labastida 10-12
Edificio Nueva Castellana
28034 Madrid

Email.: comercial@herbiomedical.com