



## TRATAMIENTO DE TRASTORNOS MIELOPROLIFERATIVOS CON FOSFORO-32

MEDICINA NUCLEAR

### ¿En qué consiste el tratamiento con FÓSFORO-32?

Se le va a administrar un tratamiento que se llama Fósforo-32, que es de naturaleza radiactiva, y cuyo objetivo es mejorar su enfermedad (trombocitemia esencial o policitemia vera).

La radiación estimada que recibirá durante el tratamiento depende de múltiples factores. En cualquier caso, la cantidad de P-32 administrada será la indicada en la ficha técnica del radiofármaco. Además, un especialista en Física Médica evaluará la dosis de radiación recibida por los diferentes órganos de riesgo.

### Contraindicaciones para su administración

Tener una cifra de leucocitos y/o plaquetas por debajo de unos límites establecidos.

En caso de ser mujer de edad fértil, se debe excluir la posibilidad de embarazo antes de su administración. Si está en periodo de lactancia, solicite instrucciones específicas.

### ¿Cómo se realiza la prueba? Posibles complicaciones

Para la realización de la prueba, es necesario inyectarle lentamente un fármaco mediante un sencillo pinchazo en el antebrazo.

#### Complicaciones Precoces:

- Radionecrosis en el lugar de la inyección;
- Disminución de las cifras de leucocitos, hematíes y plaquetas por afectación de médula ósea con riesgo de infección, anemia ó hemorragia (se le realizarán análisis de sangres periódicos para detectar precozmente si aparecen estas complicaciones).

#### Complicaciones Tardías:

Se ha asociado un riesgo incrementado de otras neoplasias, entre ellas, leucemia (varía entre un 2 y un 15% a los 10 años) y en raros casos, se puede producir un dolor óseo transitorio si hay lesiones previas en el hueso.

### Advertencias

Este tratamiento no necesita aislamiento.

Durante una semana después del tratamiento, es necesario lavarse minuciosamente las manos después de orinar y tirar de la cisterna tres veces; en varones se recomienda orinar sentados. Se debe utilizar preservativo en sus relaciones sexuales los primeros 7 días, adoptando medidas anticonceptivas eficaces durante un año. No compartirá sus objetos de aseo personal (cepillo de dientes, toalla,...).

Se realizarán controles analíticos y clínicos de tipo periódico, para valorar la toxicidad hematológica, así como, el grado de respuesta de su enfermedad. En caso de que exista una respuesta inadecuada, se podría volver a administrar nueva dosis terapéutica nunca antes de transcurridos 3 meses desde la primera dosis.

Horario: De Lunes a Viernes: 8:00 a 15:00h

Teléfono: 945 00 77 60 - 945 00 77 62 / Fax: 945 00 77 32

Revisado: Junio 2025

H.I.- Medicina Nuclear - 35

Si desea más información no dude en preguntar a los profesionales que le atienden.