
Hemoglobina C

¿Esta prueba tiene otros nombres?

Análisis de sangre de hemoglobina C.

¿Qué es esta prueba?

Es un análisis de sangre que se utiliza para averiguar si usted tiene la enfermedad de la hemoglobina C, un trastorno de la sangre que se transmite de padres a hijos. Esta enfermedad hace que sus glóbulos rojos tengan hemoglobina C en lugar de la hemoglobina A que se encuentra en la mayoría de las personas. En la sangre, la hemoglobina C forma cristales y hace que las células sanguíneas sean menos flexibles. Esto hace que la sangre no fluya bien. La hemoglobina C también hace que los glóbulos rojos se rompan con mayor facilidad y no vivan tanto tiempo como deberían.

La hemoglobina C provoca una forma de anemia hemolítica, bastante parecida a la anemia de células falciformes. Esto significa que los glóbulos rojos son destruidos y eliminados del torrente sanguíneo antes de que terminen su vida útil normal. Esto puede dar como resultado una cantidad de glóbulos rojos más baja que lo normal en la sangre.

¿Por qué debo realizarme esta prueba?

En EE. UU., la mayoría de los estados tienen pruebas obligatorias para detectar trastornos de la hemoglobina de tipo falciforme en recién nacidos; por lo tanto, muchas personas saben si tienen una de estas enfermedades. De todos modos, la enfermedad de la hemoglobina C, a menudo, no tiene síntomas, y algunas personas no reciben un diagnóstico hasta llegar a la adultez.

Los síntomas de este trastorno pueden incluir dolor en las articulaciones, cálculos biliares y síntomas relacionados con la anemia, como cansancio, dolor muscular y articular, latidos cardíacos irregulares y otros problemas cardíacos. En estos casos, es posible que un proveedor de atención médica realice una prueba para detectar la enfermedad.

¿Qué otras pruebas podrían hacerme junto con esta?

Es posible que un proveedor de atención médica haga otros análisis de sangre junto con la electroforesis de hemoglobina, que sirve para identificar el tipo y la cantidad de hemoglobina en la sangre. Estos pueden incluir un hemograma completo (CBC, por sus siglas en inglés) y análisis de hierro.

¿Qué significan los resultados de mi prueba?

Los resultados de la prueba pueden variar según su edad, género, antecedentes médicos, el método utilizado para el análisis y otros factores. Es posible que sus resultados no signifiquen que usted tenga algún problema. Para saber qué significan, hable con su proveedor de atención médica.

¿Cómo se realiza esta prueba?

Para la prueba, se requiere una muestra de sangre. Se utiliza una aguja para extraer sangre de una vena del brazo o de la mano.

¿Esta prueba implica algún riesgo?

Tomar una muestra de sangre con una aguja implica riesgos. Estos incluyen sangrado, infección, moretones o sensación de mareo. Cuando le pinchen el brazo o la mano con la aguja, es posible que sienta una leve sensación de escozor o dolor. Después, la zona puede estar adolorida.

¿Qué factores podrían afectar los resultados de mi prueba?

En algunos casos, puede ser difícil determinar si una persona tiene la enfermedad de la hemoglobina C o tanto la enfermedad de la hemoglobina C como otro trastorno de la sangre denominado talasemia. En estos casos, es posible que se necesiten análisis de sangre de ambos padres para ayudar a realizar el diagnóstico.

¿Cómo me preparo para esta prueba?

No necesita prepararse para esta prueba. Sin embargo, asegúrese de que su proveedor de atención médica sepa todos los medicamentos, los productos a base de hierbas, las vitaminas y los suplementos que usted usa. Esto incluye los medicamentos que no necesitan receta y toda droga ilegal que pudiera estar consumiendo.