

# COPROPORFIRINAS

CBHPM 4.03.13.12-3

AMB 28.13.014-6

AMB 28.15.011-2

## **Sinonímia:**

Coproporfirina I + Coproporfirina III. Chumbo inorgânico.

## **Fisiologia:**

Oriundos, respectivamente, do Uroporfirinogênio I e III, o Coproporfirinogênio I e o Coproporfirinogênio III, por perda de 4 CO<sub>2</sub> cada, se transformam em Coproporfirina I e III. O Chumbo, além da manipulação na própria indústria de sua refinação, laminação e fundição, é utilizado na metalurgia de bronze, na indústria cerâmica, de baterias e acumuladores, em tintas, esmaltes, vernizes, na indústria de pigmentos, vulcanização da borracha, indústria gráfica, olarias, como componente da gasolina, na indústria petrolífera, fabricação de fósforos, vidro, municação, fotocopiadoras e pérolas artificiais.

## **Material Biológico:**

Urina de 24 horas.

## **Coleta:**

Alíquota de 50 ml de urina de 24 horas. Informar o volume total ao laboratório.

## **Armazenamento:**

Refrigerar a amostra entre +2 a +8°C e manter ao abrigo da luz durante a coleta até o procedimento analítico.

## **Exames Afins:**

Porfobilinogênio. Chumbo. ALA. Zn-protoporfirina.

## **Valor Normal:**

Normal	até 150 µg/l ou até 120 µg/24 h
IBMP	até 200 µg/l ou até 100 µg/g Creatinina

## **Interferentes:**

Exposição à luz.

## **Método:**

Fluorimétrico ou HPLC.

## **Interpretação:**

Útil na avaliação e diagnóstico das porfirinopatias.

Além de mostrar uma exposição excessiva ao Chumbo, este Indicador Biológico tem também significado clínico ou toxicológico próprio, ou seja, pode indicar doença, estar associado a um efeito ou a uma disfunção do sistema biológico avaliado.

## **Sitiografia:**

E-mail do autor: [ciriades@yahoo.com](mailto:ciriades@yahoo.com)