

# Metal

Pb	鉛	<ul style="list-style-type: none"><li>鉛仙痛</li><li>歯肉の鉛毒線</li><li>橈骨神経麻痺</li><li>貧血</li><li>尿ALA（δ-アミノレブリン）↑</li><li>赤血球中ALA-D活性↓ （最も早く出現する所見）</li><li>好塩基斑点赤血球出現</li><li>コプロポルフィリン</li></ul>
As	ヒ素	<ul style="list-style-type: none"><li>胃腸障害</li><li>Mees線（爪の白線）</li><li>末梢神経障害</li><li>皮膚症状（色素沈着、皮膚の角化）</li></ul>
Tl	タリウム	<ul style="list-style-type: none"><li>脱毛</li></ul>
Au	金	<ul style="list-style-type: none"><li>腎障害（近位尿細管）</li><li>末梢神経障害</li><li>皮膚症状</li><li>骨髄抑制</li></ul>
Hg	有機水銀	<ul style="list-style-type: none"><li>Hunter-Russell症候群<ul style="list-style-type: none"><li>求心性視野狭窄</li><li>運動失調が有名</li></ul></li></ul>
Cd	カドミウム	<ul style="list-style-type: none"><li>腎障害（近位尿細管）</li><li>骨軟化症</li><li>肺気腫</li></ul>
Mn	マンガン	<ul style="list-style-type: none"><li>肺炎</li><li>Parkinson症候群（筋強剛）</li></ul>
Cr	クロム	<ul style="list-style-type: none"><li>鼻中隔穿孔</li><li>ネフローゼ症候群</li><li>肺癌</li></ul>
Ni	ニッケル	<ul style="list-style-type: none"><li>肺気腫</li></ul>
Be	ベリリウム	<ul style="list-style-type: none"><li>肉芽腫性肺病変</li><li>肺線維症</li></ul>

Pb	3
なまった先生、公園トコトコあら貧血！	
なまった	鉛中毒
先生、	疝痛（腹痛）
公園	好塩基性斑点赤血球数
トコトコ	橈骨神経麻痺（神経症状）
あら	ALA(尿中δ-アミノレブリン酸) ↑
貧血！	貧血

原因
<ul style="list-style-type: none"><li>バッテリー製造</li><li>クリスタルガラス製造</li><li>七宝焼き</li><li>ラジエーター修理</li><li>塩化ビニル加工などの職場にて曝露されやすい、</li></ul>
症状
<ul style="list-style-type: none"><li>貧血（小球性低色素性貧血）</li><li>腹部仙痛（鉛疝痛）</li><li>神経症状（橈骨神経麻痺、鉛脳症）</li><li>その他<ul style="list-style-type: none"><li>腎障害</li><li>無月経</li><li>不妊症</li></ul></li></ul>
検査
<ul style="list-style-type: none"><li>赤血球中ALA-D 活性低下</li><li>赤血球プロトポルフィリン増加</li><li>尿中デルタアミノレブリン酸（δ-ALA）増加</li><li>尿中コプロポルフィリン増加</li></ul>
治療
<ul style="list-style-type: none"><li>キレート剤CaNa2-EDTAの筋注・静注</li><li>D-ペニシラミンの経口投与</li></ul>

Hg	1
As	1

は ひ ふ へ ほ

は	肺癌
ひ ふ へ	皮膚癌
ほ	膀胱癌

Quiz

5 Qs / {#} 5 (#)