

やまいのほなし

2022年12月号

内科・循環器内科・リハビリテーション科

森 医 院

<http://www.moriiin.com/>

〒500-8322 岐阜県岐阜市香取町 3-48 TEL : 058-251-4452

院長のブログ

<http://blog.livedoor.jp/moriiin5656/>

ケータイ版はこちら→



診療時間	月	火	水	木	金	土	日
午前 9:00~12:00	○	○	○	○	○	○	/
午後 4:00~ 7:00	○	○	○	/	○	/	/

Pickup!

ニトログリセリン

ニトログリセリンといえばダイナマイトの原料です。その昔ダイナマイト製造工場で働く狭心症きょうしんしょうの工員が、工場で作業中に狭心症発作が出ないことから、ニトログリセリンに冠動脈拡張作用かんだうみやくがあることが分かったとされます。ニトログリセリンは吸収されると一酸化窒素ができて、これが血管拡張作用を有します。

舌下投与するのは、飲み込むと腸から吸収されて肝臓を通して分解され、効果を失ってしまうからです。そのため舌の粘膜から吸収される方法をとります。皮膚から吸収させるテープ剤もありますが、舌下投与の方が即効性があります。舌下投与すると数分で血中濃度が最高となり、1時間で効果がなくなります。なので、狭心症発作時に使うと1分程度で効果があらわれます。逆に言うと、ニトログリセリンを舌下しても30分以上持続する胸痛は心筋梗塞しんきんこうそくになっているか、もともと狭心症ではないのどちらかです。