

四国で初導入

# エキシマレーザー 血管形成システム導入

## これまでの治療機器とは何が違うの？

心筋梗塞やステント内再狭窄などの血栓にレーザー光線をあてて、**血管のつまりそのものを消す**治療機器です。

従来の治療に比べて

- ・ **熱損傷を起こさないため安全性が高い**※1
  - ・ **末梢塞栓のリスクが減る**※2
- とされています。

※1 紫外線レーザー（クールレーザー）のため、生体組織に熱による損傷が起こらない

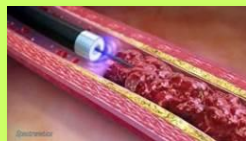
※2 病変のつまりが分子レベルで蒸散されるため



## エキシマレーザー冠動脈形成術



1. **血管内のつまり**に対してガイドワイヤーを通して、レーザーカテーテルを病変部まで進める。



2. 血管内のつまりにレーザーエネルギーを照射する。



3. つまりが除去された後、レーザーカテーテルを抜去し、終了する。

治療前  
血栓により血流が止まっている状態



治療後  
血栓が消えて血流が再開した状態



詳しくは、医師・看護師にお問い合わせください。



日本赤十字社  
Japanese Red Cross Society

高知赤十字病院