



HOSPITALITY

SATISFACTION

PARTNERSHIP

INNOVATION

TASK

LIFE

病院・診療所のみなさまへ

城陽江尻病院だより 2021 年 7 月号

- 当院泌尿器科の内視鏡に硬性鏡が加わりました
- 血圧脈波検査の検者間差チェック

ほか

病院・診療所のみなさまへ

いつも当院をご利用くださり、誠にありがとうございます。3 回目の緊急事態宣言が解除され、新型コロナワクチン接種率も上がってきました。皆さまにおかれましてはいかがお過ごしでしょうか。2017 年 9 月より内容・デザインを一新した『城陽江尻病院だより』ですが、2021 年 7 月号ができあがりしたのでご高覧いただけますと幸いです。今号の特集は、「当院泌尿器科の内視鏡に硬性鏡が加わりました」と「血圧脈波検査の検者間差チェック」となっております。ご一読いただければ幸いです。

当院泌尿器科の内視鏡に硬性鏡が加わりました

泌尿器科医は昔から膀胱の中を覗いて結石をつまみ出したいと考えていました。そこで登場したのが内視鏡で、今では軟性鏡と硬性鏡が使い分けられています。軟性鏡は、胃カメラのような形をした柔らかい内視鏡で（写真 1）、患者さまの痛みが少なく、膀胱癌や膀胱結石、出血、炎症の診断に役立ちます。主に外来で用いられます。鉗子の操作口が小さく先端を固定しにくいので、行える治療に限りがあるのが欠点です。硬性鏡は、固い棒のような内視鏡で（写真 2）、固定が容易で操作鉗子や電気メスの取り付けができます。主に手術室やレントゲン室での麻酔下治療に用いられます。

このたび、当院でも軟性鏡に加えて硬性鏡を導入いたしました。これにより、経尿道的（内視鏡的）前立腺切除術や、膀胱癌切除術、抗癌剤の膀胱注入療法、膀胱止血術、膀胱結石摘出術を行うことができるようになり、積極的に取り組んでいます。さらに、軟性鏡では難しかった尿管ステント留置術（写真 3）が容易になり、尿管結石や尿管腫瘍により尿管が閉塞してしまった患者さまの治療が行いやすくなりました。

上記に加え、昨年从小川隆義医師と市川靖二医師の 2 名体制となり、質的にも量的にも皆さまのご期待に沿いやすくなったものと考えております。どうぞ遠慮なくご相談いただけましたら幸いです。



写真 1：泌尿器科で用いている軟性鏡。膀胱癌や膀胱結石、出血、炎症の診断に役立ちます。

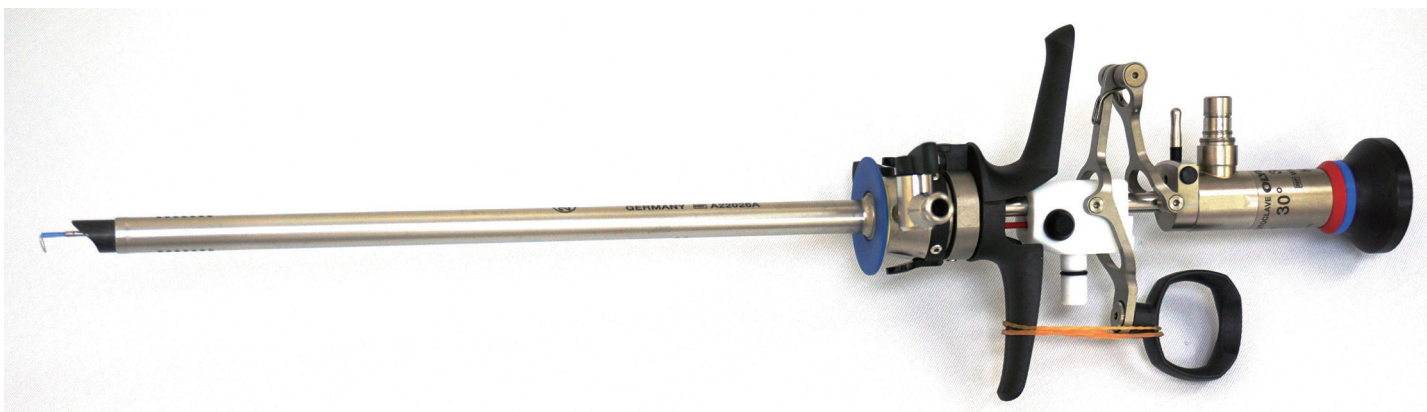


写真 2：今回導入した硬性鏡。固い棒のような内視鏡で、操作鉗子や電気メスが取り付けられます。



写真 3：硬性鏡は、尿管ステントの留置が容易です。

血圧脈波検査の検者間差チェック

生理機能検査には心電図をはじめとして有用なものが数多くありますが、実際に行うにあたって、検者の技量によって精度が異なるという、いわゆる検者間差の問題があります。当院検査課では、検査の精度向上を日々心がけており、このたび、血圧脈波検査の検者間差をチェックしましたので、その結果をお伝えします。

血圧脈波検査には CAVI（cardio ankle vascular index：心臓足首血管指数）と ABI（ankle brachial pressure index：足関節上腕血圧比）があります。CAVI は血圧に依存しない動脈硬化指標で、血管の硬さをみるものです。ABI は、動脈硬化によって起こる下肢動脈の狭窄や閉塞の程度を評価する指標で、血管の詰まり具合をみるものです。検査は、被検者に横になってもらい、両上腕と両足首にカフを巻き、心電図と心音マイクを着けて開始します（写真 1、2、3）。まず、この作業で検者間差がないか検討しました。方法は、複数の検者が同じ被検者に対して何度か検査を行い、CAVI 値と ABI 値のばらつきを調べるというものです。結果ですが、CAVI 値の標準偏差が 0.29、ABI 値の標準偏差が 0.06 でした。ばらつきは少なく、この作業の検者間差は少ないものと考えられました。

血圧脈波検査は、10 分間の安静後に計測を行うのがよいとされています。しかし、不慣れな検者がいたり、検査が立て込んでいたりといった理由で、安静時間にばらつきがありそうでした。そこで、10 分間の安静の大切さを意識づける意味を込めて、上腕・足首の血圧を、カフなどの装着直後、10 分間の安静後、15 分間の安静後、それぞれにおいて計測し、比較してみました。上腕・足首いずれの血圧も 10 分あたりから安定するという結果を実際に確認でき、10 分間の安静後に計測することの大切さを実感することができました。

糖尿病をはじめとして、動脈の状態を調べる必要がある方は非常にたくさんおり、簡便かつ低侵襲である血圧脈波検査は重宝されています。その分、精度を保つ優先度も高いと言えます。今回のチェックを踏まえ、精度の高い血圧脈波検査を目指すとともに、ほかの検査についてもチェックしていきたいと思います。



写真 1：まず両上腕と両足首にカフを巻きます。

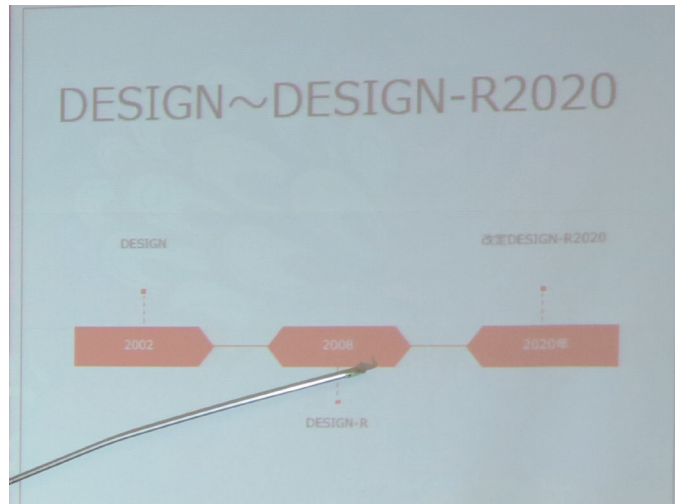


写真 2：次に心電図と心音マイクをつけます。



写真 3：上記のあと計測を行いますが、横になってから 10 分間の安静後に開始するのがよいとされています。

褥瘡・栄養管理全体研修



2021年6月17日、褥瘡・栄養管理全体研修が開催されました。今回は、2020年にバージョンアップされた褥瘡の評価ツール「DESIGN-R 2020」を中心に講義が行われました。「深部損傷褥瘡」や「臨界的定着」など、新しい知見を得ることができました。今後の褥瘡対策に役立てていきたいと思います。

消防訓練、七夕飾り



(写真左) 2021年6月23日消防訓練を行いました。災害時に適切な対応ができるよう、年に2回行っております。

(写真右) 今年も療養病棟で七夕飾りを行いました。皆さまの願いごとが叶いますように！

患者さまのご予約方法

入院・転院のご依頼
外来診療のご依頼
上部・下部消化管内視鏡のご依頼

➡ **079-225-1231**（地域連携課）にお電話ください。
担当医と調整の上、予約を入れさせていただきます。

CT・MRI・超音波・骨密度・サーモグラフィー・マンモグラフィーのご依頼

➡ **079-225-1231**（放射線課）にお電話ください。
い。

※ 受付時間は 8:30 ～ 19:00 となっております（日曜、祝日を除く）。

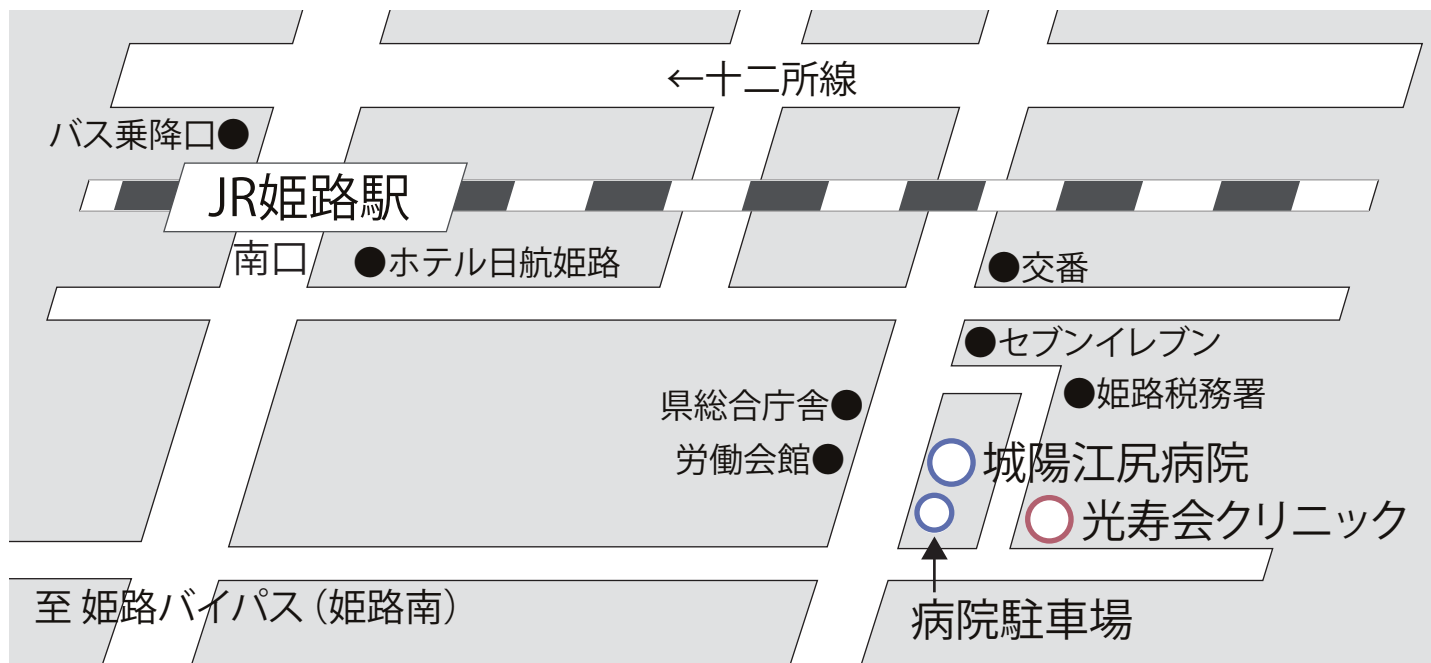
※ そのほかのお問い合わせは 079-225-1231（地域連携課）にお電話ください。

ご予約後の流れ

患者さまに、以下のものをご持参いただくようお願いください。

貴院からの診療情報提供書（紹介状）
（CT・MRI をご依頼の場合は所見用紙）
健康保険証
当院受診歴のある方は、当院の診察券
（必要に応じて）貴院での血液検査結果、投薬情報

患者さまに、来院当日は1階総合受付にお越しいただくようお願いください。
スタッフがご案内いたします。



〒670-0947 兵庫県姫路市北条1丁目279
 ホームページ：www.ejirihospital.or.jp
 代表 Tel：079-225-1231
 Fax：079-222-0154



EJIRI HOSPITAL
 城陽江尻病院