地域と病院をむすぶネットワーク情報誌



84 2024.7 SUMMER

#### 特集

### 遺伝と医療

~臨床遺伝センターのご紹介~



リレーエッセイ 副院長 岩部 昌平

• みやのわ情報局 病院の「今」が分かる!公式 Instagram を開設

• information クラウドファンディング実施中!!

# 臨床遺伝セン タ のご紹介





#### 遺伝子 遺伝子はDNA

の中にあり、体の設計図とも 呼ばれていま

す。

遺伝のメカニズム

DNA A,T,G,Cという 4つの塩基が連続してでき た二重螺旋を DNAと呼びま

染色体 ます。

DNAが細かく 折り重なって できたもので す。染色体は細胞核の中に23 対(46本)あり

Ź の法則、 さんの知識が得られました。また、 れたのは1950年代です。その後、 分離の法則、

細胞

人の身体はお

よそ37兆個の細胞から成り

立っています。

ヒト

# 遺伝学の急速な進歩

「遺伝学」は始まりました。 「子は、なぜ親に似ているのか?」この問い その仕組みを解き明かすことから

個の遺伝子があることが明らかとなりま. になったのは、20世紀に入ってからです。そし 待されていました。 ついての何もかもが明らかにされることが期 病気との関係がどうなっているかなどのたく た。これにより、遺伝子がどのように働くか、 が明らかとなり、私たちの体の中には約2万 の全塩基配列 (遺伝情報を表す塩基の並び方) 遺伝学は進歩しました。2003年にはヒト た親子の似た特徴を説明するための理論です。 中学校の理科で学ぶメンデルの法則(優性 遺伝子の本体がDNAであることが示さ 現代科学の世界で広く知られるよう 独立の法則)はこうし 急速に

> 大きな成果をあげています。 す。がんの治療や、遺伝性の神経難病などで となる遺伝子を改変して、病気を治す方法で も登場しました。これは、特定の病気の原因 そして、 遺伝子治療という新しい医療技術

二ズムも解明され、 が次々と明らかにされることでしょう。 のつかないことばかりで、今後も新し したが、遺伝子配列が分かっただけでは説明 発現が調節される機序も明らかになってきま 一ズムも解明され、私たちの体内で遺伝子のこのように、遺伝子が子へ伝達されるメカ

# 遺伝性乳がん卵巣が

役となっている「遺伝性乳がん卵巣がん」につ いて紹介します。 今回は、現在の医療の中で、「遺伝学」が主

る状態です。特に、BRCA1とBRCA2 という遺伝子に変化があると、乳がんや卵巣 化が原因で、乳がんや卵巣がんになりやすくな 遺伝性乳がん卵巣がんは、特定の遺伝子の変

がんのリスクが高くなります。

るために、両方の乳房を切除する手術を受け の家族に乳がんと卵巣がんと診断された人が いて知ってもらうきっかけを作りました。 ました。そして、その経験を2013年に公 ことがわかったため、彼女は乳がんを予防す ました。その結果、BRCA1に変化がある 多いことから、BRCA遺伝子の検査を受け リウッド女優をご存知ですか?彼女は、自分 アンジェリーナ・ジョリーという有名なハ 多くの人々にこの遺伝子のリスクにつ

施可能になりました。 BRCA1/2遺伝子の検査を健康保険で実 現在、日本でも一定の条件を満たす方には

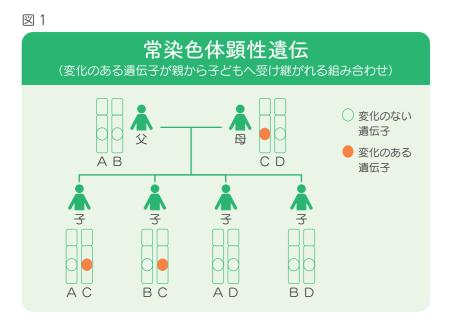
個人の問題にとどまらな

確率で遺伝子の変化が引き継がれます。 (図1)という形式をとり、親から子に50%の うか? BRCA遺伝子は常染色体顕性遺伝 誰もがこの検査を受けるべきでしょ

的検査は生涯その結果が変わることはありま のリスクを知れるといったメリットがある せん。その検査を受けることで、事前にがん じ検査を受けるべきなのでしょうか?遺伝学 の確率で遺伝することを考慮すると、娘も同 についての情報を伝えたのでしょうか?50% アンジェリ ナ・ジョリーは、娘に遺伝子

> 方で、 陰性だった場合、「自分だけ助かってしまい申 らないままでいるメリットもあります。例え ません。さらに自身の子どもだけでなく、 ر ر 無視できません。もちろん、検査を受けず知 きょうだいや親といった他の家族への影響も し訳ない」と感じる方もいます。 検査を受けて家族は陽性だったが自身は 家族計画が変わることもあるかもしれ 結婚や出産などのライフイベントに際

アンジェリー ジョリ は 遺伝学的検



ならない可能性も考えなければなりません。 の正解が、他の血縁者にとっては負担にしか 血縁者の問題にもつながります。個人として 題は個人だけでなく、 ることができたといえそうですが、遺伝の問 ジェリーナ・ジョリー個人には検査を役立て 査を積極的な健康管理に活用しました。アン きょうだいや親などの

# ✔ 遺伝子の変化が

# 病因とは限らな

ŧ る検討 (臨床情報や国際的な大規模データ ら病的な遺伝子変化と特定されたもの以外に レポートだけでは判断できないこともありま 的でない変化 (個人差)」なのかを検査会社の とは限りません。これまでのデー 変化が見つかったからと言って、病気の原因 ベースなどを用いた慎重な評価)が必要とな しばしば検出されます。 基準とされる遺伝子配列と異なる遺伝子の 病気の原因と特定できていない遺伝子も このような場合、 遺伝診療の専門家によ 「病的な変化」か「病 夕の蓄積か

### 床遺伝 セン

きるよう「臨床遺伝センター」 がお手伝いし 相談しながら、自分にとって最良の選択がで ばなりません。個人のプライバシーを尊重し るべきかといった倫理的な問題も考えなけれ し、それをどのように使うか、どこまで調べ未来をより良くするためのツールです。しか ゲノムや遺伝子の検査は、 正しい情報を提供してくれる専門職と 私たちの健康や

## ●がんゲノム医療

役立てます。 応するような治療薬の情報を提供して診療に ネル検査」を用いて、 なります。がんゲノム医療は「がん遺伝子パ 病気で、その変異は患者さんお一人ごとに異 がんは様々な遺伝子の変異によって起こる がんの遺伝子異常に対

# ❷遺伝外来(小児科)

羅的に遺伝学的検査を行うことが可能です。 の疾患の検査も可能です。複数の病院で検査 に参加する形で保険診療として行えない一部 用のある先天性疾患の検査はもちろん、研究 様々な疾患に対応しています。また、 しても病気の原因が分からない場合にも、 神経筋疾患、 代謝内分泌疾患、 循環器疾患、 保険適

#### Check !

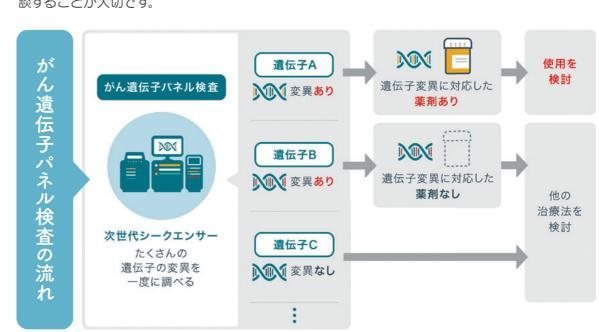
#### がん遺伝子パネル検査とは?

がん遺伝子パネル検査は、がん細胞に起きている遺伝子の変化を調べ、さらなる有効薬剤の探 索のために実施する検査です。患者さんのがん組織や血液を使って、ゲノム DNA を抽出し、がん に関連する 100 種類以上の遺伝子変異 (遺伝子の変化) を一度に確認します。遺伝子変異によっ ては、有効性が期待できる薬剤が分かる場合があります。

#### がんパネル検査でわかること

がん細胞の遺伝子変異が検出され、その変異に対する治療薬や治験・臨床試験の情報を得るこ とができる可能性があります。一方で、遺伝子に変異が見つからない場合や、変異が見つかって も治療に使用できる薬剤がない場合もあります。

また、遺伝性腫瘍に関連する遺伝子変異(生まれつきがんに罹りやすい体質)が指摘されるこ ともあります。この場合、遺伝カウンセリングを受けていただき、確認検査など必要な対応を相 談することが大切です。



### ❸遺伝相談

【遺伝カウンセリングの内容】

家族歴の確認

病気の原因や可能性を理解します。

患者さんやご家族の病気の履歴を確認し

遺伝子検査の説明と結果の解釈

必要に応じて遺伝子検査を提案し、

内容や

には、 く 支援します。 ていただいた上で最善の決定を下せるように あるのかなどの、良い面や難しい面を理解し 択肢があるのか、 療や健康管理、遺伝子検査にはどのような選 きるように情報提供を行います。そして、治 持っている方をサポートしています。具体的 主体となり、遺伝についての疑問や不安を 臨床遺伝専門医および遺伝カウンセラー 患者さんやその家族が理解し、納得で 遺伝に関連した病気やその可能性につ ご家族にどのような影響が

#### 相談希望の場合

主治医から遺伝カウンセリングを勧められた

がん・遺伝に関する 不安や疑問がある場 合は、まずは主治医 にご相談ください。

もっと詳しく知りた い方は臨床遺伝セン ター特設ページをご 覧ください。



## 心理的サポ

【遺伝カウンセリングの相談内容例】

不安家族に複数人同じ病気と診断されており、

遺伝性の病気と言われたので詳しく知りたい

上の子が先天性の病気で、

次の子にも影響

者さんや家族の気持ちに寄り添い、 やストレスを引き起こすことがあります。 相談できる環境を提供します。 遺伝に関する情報を知ることは、時に不安 安心して

患

#### 主要スタッフ



臨床遺伝センター長(兼) 化学療法科主任診療科長 臨床遺伝専門医、がん薬物療法専門医

#### 行澤

皆さまの遺伝に関する不安や悩みを共 に解消し、最適な選択をサポートいたし ます。お気軽にご相談くださし

### 必要に

応じて他の専門家との連携も行います。

についての情報を提供します。

また、

患者さんの状況に応じて、

治療法や予防策

結果が何を意味するのかを説明します。

治療や予防の選択肢の提供

意義を説明します。

検査結果が出た後、

その



ゆきさわ・せいご がんゲノム医療と遺伝性疾患は密接に関 係しているため、総合的な対応をしてい きます。

遺伝カウンセ 遺伝カウンセラ 明香里

リングにも対応させていただる

臨床遺伝専門医

内分泌代謝科専門医

小児の先天性疾患のみでな

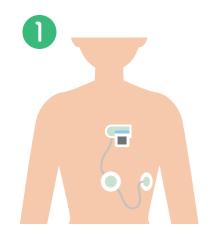
登

小児科専門医

うちだ・のぼる

内田

#### 検査の流れ



胸部に心電図を記録するため の電極を貼り、機器を装着し ます。



装着後はお帰りいただき、 普段通りの生活を送ってい ただきます。記録は24時 間自動で行われます。

# 3

翌日、来院していただき、 機器を外して検査終了です。 結果は後日、担当医からご 説明いたします。

#### 今回導入した機器について

#### 1. 軽量化·小型化

従来の機器は、ウエスト周りに装着した ため動きにくさがありました。しかし、 今回導入した機器はひとまわり小さいサ イズになり、重さも約20gと1/3程度 となりました。



#### 3. 肌に優しい電極

電極も新しくなり、従来の製品よりもか ぶれにくさや装着時の違和感が軽減さ れました。

#### 2. 波形解析性能 UP

従来の機器はノイズを心電図として検出して しまうことが多く、解析に時間がかかってし まいましたが、今回導入した機器はノイズが 入りにくい素材を使用しているため、波形の 解析がよりスムーズになりました。



#### 4. シャワー浴が可能

従来、検査中の入浴はできませんでしたが、 短時間のシャワー浴が可能になりました。

ホ

とは

### ル タ 心電図

ません。例えば、胸が時々痛くなる、ですが、心臓の異常が必ず分かるわけ り下りで強い息切れがあるなどの症状の場合 すが、心臓の異常が必ず分かるわけではあり心電図は心臓の状態を調べるのに有効な検査 十数秒の心電図測定では異常な波形を捉え 階段の上

心電図 とは

図です。 ほとんどないため、 捉え、正常に働いているのか調べる検査が心電 る可能性があります。 働かなくなると、動悸や失神などの症状が現れ え間なく規則的に働いています でも安心して検査を受けることができます 心臓は血液を全身に送る臓器であり、 検査は簡便かつ短時間であり、 小さいお子様やご年配の方 心臓の動きを波形として 心臓が正常に  $\Box$ 

化の有無、症状が現れた時の心電図変化を調べ

ることができます

ホルター心電図 検査でわかること

- ●1日の最小/平均/ 最大心拍数
- ●1日の総心拍数 (平均 10 万回)
- 不整脈が起きた場合、 その種類と頻度
- ●心電図の波形の変動

⇒症状との関係で 狭心症が診断可能

図を調べることのできるホルター 電図異常の検出に優れているのが、 可能であり、 胸やお腹に電極や機器を取り付けるだけで検査 ることが難しいためです。

要もありません 検査を行うことで、 装着したまま動けるので入院の必 不整脈の有無や虚血性変 いるのが、1日の心電。そのような症状の心 心電図です。

器 機 療 第38回

**Medical equipment** 

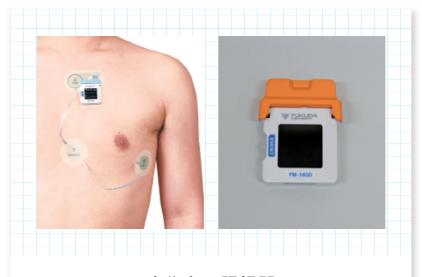
臨床検査技術科

フクダ電子製

ホルター記録器 デジタルウォーク FM-1400

はじめに

当院では、令和6年よりホルター 心電図機器が新しくなりました。ホ ルター心電図とはどのような検査な のか、従来の機器とはどう違うのか、 新しい機器の紹介とあわせてご紹介 いたします。



ホルター記録器 デジタルウォーク FM-1400 臨床検査技術科

生理機能検査課

かんざき・

心臓の異常は早期発見・早期治療が大 切です。胸痛、動悸、息切れ、めまい、 失神など、気になる症状や心当たりが ある場合は、かかりつけ医などに相談 しましょう。生理機能検査課としても 正確・迅速な検査を行えるように日々 努力していきたいと思います



#### 床ずれを早期に見分ける方法

じょくそう

床ずれ(褥瘡)は、ベッドや椅子などと皮膚が触れる部分で、同じ部位に強い力(圧迫)が長い時間加わることで、皮膚の血の流れが悪くなりダメージを受けて、皮膚の一部が赤い色味をおびたり、傷ができたりします。 食事が十分にとれない、自分で体を動かすことができない、トイレで排泄できないなどの方々にできやすくなります。

#### 床ずれの見分け方





床ずれができやすい、お尻ゃ背中、かかとの辺りで 赤くなっている部分を人差し指で軽く3秒ほど圧迫する。

白っぽく変化する

▶ "床ずれではない"

赤みが消えず そのまま残っている

▶ "初期の床ずれ" (写真 1) (注 2)



写真

注 2: 褥瘡予防・管理ガイドライン第3版 CQ7.3(推奨度C1)

骨が突き出した部位で赤くなっていたら、かかりつけ医、ケアマネージャー、訪問看護師などに早めに 相談しましょう。

引用・参考文献:日本褥瘡学会(https://www.jspu.org/)より

### 薬

#### やく に立つ! くすり のコラム

File.40

緩和薬物療法認定薬剤師の役割

#### 主な役割

- ●がん患者が抱えるあらゆる痛みを和らげるための薬物療法の提案を行う
- ●他の医療スタッフに対して薬学的視点から問題解決につながる情報を提供する



緩和薬物療法認定薬剤師とは、患者さんの痛みの緩和を専門とする薬剤師です。患者さんの痛みやその他の苦痛を改善し、患者さんが自らの人生を積極的に生きていけるように支える「緩和薬物療法」を実践します。専門性はもちろんですが、予後が限られた患者さんも多く、痛みなどの症状の中には急を要するものもあり、臨機応変に対応します。

症状評価と薬物治療提案



患者さんの身体的症状を薬学的視点から評価し、適切な薬物治療を 医師に提案します。

服薬指導



を療用麻薬を中心に、患者さんに安心して薬を服用できるよう、 服薬指導を行います。

副作用評価と確認



薬物の副作用を評価し、安全に薬が使用できているかを確認します。



緩和ケアチームとして、医師、看護師、薬剤師、公認心理師、理学療法士、管理栄養士、ソーシャルワーカーなどが互いに意見を出し合って、解決策を模索し、患者さんの生活の質向上に貢献します。



#### 季節の素材で

## 医食同源れい。

#### ピリ辛ナスの 豚しゃぶ



旬のナスを使ったレシピです。 ピリッとした辛さで食欲アップ 暑い夏を乗り切りましょう!

#### 材料 【1人分】

豚ロース(薄切り) 60g 小1本(60g) ナス サラダ油 5a 大葉 2枚 輪切り唐辛子・ラー油 少々 白ゴマ 少々 小ネギ 1/3 本 ポン酢 10a 酢 **5**g 砂糖 **3**g

【 1人分の栄養価 】 [ エネルギー ] 237kcal [ 塩分 ] 0.8g

#### 作り方

- 豚肉は茹でて水気をよく切っておく。
- 2 大葉は縦半分に切り、千切りにする。小ネギは小口切りにする。
- 3 ナスを5mm幅の斜めの輪切りにし、サラダ油を絡める。
- 4 フライパンに③のナスを並べる。大さじ1の水(分量外)を入れ、 蓋をしてトロっとするまで中火で蒸し焼きにする。
- ⑤ ポン酢・酢・砂糖を合わせ、焼いたナスと大葉、ラー油と輪切り唐辛子(お好みの量)を入れる。
- ⑥ お皿に茹でた豚肉と⑤のナスを盛り付ける。上から小ネギと白ゴマをかける。



ナスは 油を絡めてから加熱 することで、色良く仕上がります。

100 ta 100

ナスの皮の鮮やかな紫色は、ポリフェ ノールの一種であるナスニンによる ものです。ナスニンには抗酸化作用 があり、免疫力の回復や疲労回復な どの効果があると言われています。



#### 山﨑さんの ある日のスケジュール

- 9:00 朝礼
- 9:10 洗米、粥·炊飯調理 病棟へおやつ配膳、きざみ食盛り付け
- 11:15 昼食配膳開始
- 13:00 休憩·昼食
- 14:00 昼礼
- 14:10 洗米、粥·炊飯調理 小児病棟へおやつ配膳、きざみ食盛り付け

は一般食の担当ですが、大きな「釜」

と「しゃもじ」に毎日奮闘中です

や栄養素を考慮して提供される「治

れる「一般食」と病態によって食材 調味料に制限されることなく提供さ 理師です。入院中の食事は、食材や

療食」の二つに分かれています。

- 16:30 夕食配膳開始
- 18:00 退勤

ない」という声も少なからずありま を付けて患者さんの食事作りをして 全な食事を提供するために日々努力 しています。栄養管理された献立の 人院されている患者さんへ安心で安 見た目の彩りや華やかさにも気 おいしく調理することはもちろ 病院食は「まずくて味がし

病院調理師は管理栄養士と共に

# 病院調理師の仕事とは

## 調理課の役割とは

癒しになるような食事を提供してい 献立に取り入れた食事にすること 食材をできるだけ使用し、行事食を は多いのではないでしょうか?旬の の楽しみといえば「食事」と思う方 を提供する調理課に分かれていま 導を主に行う栄養課と調理して食事 治療に専念している患者さんの 入院されている患者さんの唯一 栄養管理や栄養指







私の業務について

私は調理課に勤務して2年目の調

くことが何より大切なことだと考え

### マイスターに Q&A 🎉

#### Q. この職業を目指したきっかけはなんですか?

A. 母が務めるデイサービスセンターで手伝いをした時に、食べる人に合わせた食事の形 態を見て、私も食べる人の気持ちに寄り添った食事作りをしたいと思ったからです。

合号のマイスターは…

#### Q. 当院を選んだ理由はなんですか?

A. 多くの方が利用している病院で、地域のために貢献されている病院の一員になりたい と思ったからです。

#### Q. 今後の目標・意気込みをどうぞ。

A. 数年後には、治療食を調理する担当になり、制限ある中でも美味しく召し上がってい ただけるような食事作りをしたいと思います。

#### Q. 趣味または特技は何ですか?

A. 趣味/韓流アイドル 特技/剣道

#### Q. 気分転換したい時はどうしていますか?

A. お散歩、たくさん寝る







一品一品、心を込めて

調理します!





第42回

#### 

いつも元気に笑顔で働 くヒミツを教えてもら うべく、笑顔の「匠」 の素顔に迫るコーナー です♪

ここでは、日々の業務 や職種についても詳し くご紹介いたします。



### 総合病院だからこそできる 不妊治療をめざして

2024年7月8日月10:00 ▶ 2024年9月30日月23:00 寄付募集期間

目標金額

1000 万円 ご寄付の使い道

不妊治療に必要な機器の購入

少子化が進む中、栃木県も例外ではなく2023年における出生率は47都道府県中37番目と 全国でも低い状況にあります。一方で、不妊治療の需要は高く、こどもを望む方が多くいらっ しゃる反面、ここ県央地域では不妊治療専門施設が不足している現状があります。

今回、この地域における不妊治療の裾野を広げることを目的に「不妊外来の開設」と「生殖 補助医療の導入」を目指します。当院は宇都宮市内でお産を扱う唯一の総合病院として、 この地域におけるお母さんと赤ちゃんのサポートを行ってまいりました。これまでの経験を 活かし、この地域でこどもを望む全ての方々が、安心して治療から妊娠、そして出産を迎える ことができる環境を作っていきたいと考えております。

新しい命の誕生と、多くのご家族の願いを実現するために、クラウドファンディングを通じて 皆さまの温かいご寄付とご支援を心よりお願い申し上げます。





インターネットを通して活動や夢を発信することで、想いに共感し た人や活動を応援したいと思ってくれる人から資金を募る仕組み。

済生会宇都宮 レディーフォー





### みやかわ情報局

4<sub>B</sub>

#### 能登半島地震

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

当院看護師が約1か月 金沢病院で支援活動

済生会の災害対策本部から派遣要請を受け、3月18日から4月21日までの約1か月間、当院透析室所属の看護師1名が済生会金沢病院で支援活動を行いました。派遣先の金沢病院は、病院自体が被災したことで通院できなくなった患者さんを受け入れていて、その中には避難所から通院される方もいらっしゃいました。震災から既に数か月が経過しましたが、未だ爪痕が多く残る能登半島。一日も早く平穏な生活が戻ることを心よりお祈り申し上げます。



壮行会の様子



当院の透析室スタッフ



#### 職員から寄付を募って集めた学用品を寄贈しました



寄付の様子

4月24日、当院職員から集めた学用品を「特定非営利活動法人栃木県こども応援なないろ」に寄付しました。この団体は、貧困や家庭環境により満足な生活を送ることが難しい子どもたちに衣食の支援を行っています。また、宇都宮市の制服バンクや企業を可視化し、リユース学生服を必要とする家庭に情報を提供する「宇都宮学生服リユースMAP」を制作する全国初の試みも実施しています。当院はこの趣旨に賛同し、院内に回収ボックスを設置しました。すると、保育園や幼稚園、小中高校の学生服や体操服、学校指定のカバンや雨合羽など、多くの学用品が集まりました。

**5**<sub>A</sub>

#### 病院の「今」が分かる!公式 Instagram を開設!

当院はこの度、病院公式Instagramを開設し、創立記念日である5月30日より投稿を開始しました。「済生会宇都宮病院に魅力を感じる、他人へ教えたくなるアカウント」をコンセプト

に、医療・看護・薬・レシピなどのお役立ち情報やイベント情報、各部署で働く職員の日常などを投稿予定です。地域の皆さまに当院を身近に感じてもらえるような投稿を日々検討しておりますので、皆さんからのいいね・フォローをお待ちしています!









#### 当誌「みやのわ」への ご意見・ご感想をお聞かせください

済生会宇都宮病院 経営支援課 〒321-0974 宇都宮市竹林町911-1 

当院ホームページで バックナンバーを ご覧いただけます。



トップページ > 病院について > 広報

#### 当院の直近3カ月の診療実績

	令和6年3月	令和6年4月	令和6年5月
延外来患者数 🖁	31,015人	30,850人	30,837人
実入院患者数 堶	1,400人	1,409人	1,407人
平均在院日数 👬	11.8 ⊟	11.8 ⊟	11.8 ⊟
救命救急センター 患 者 数	1,289人	1,220人	1,258人
救急車台数	761台	713台	704台
手術件数 🖊	622件	624件	645件

活での。 ・Aだけではなく口 を、転倒による骨折や骨を も、転倒による骨折や骨を をです。 も、転倒による骨折や骨粗鬆も、転倒による骨折や骨粗鬆も、それだけではなく口コモし、それだけではなく口コモに、すぐに寝たきりになってに、すぐに寝たきりになってに、すぐに寝たきりになったり、回復する余裕がなく極端に日常生活が制限なく極端に日常生活が制限なく極端に日常生活が制限ないできなくをがあれる状態になってしまったりします。日頃から運動ができなくなる原となる状態になってします。 機能の低下を運動器の障 のことです。それだけ や病気・ コモ)とは、 障害 をきたし、 0) ために移 、なる 常 で状

口

コ

モ予防

啓

発

サ

1

がんロコモへ THE WILL リレー エッセイ の挑戦 シンド





がんによるロコモもあります(がんによるロコモ)。がんそのます(がんロコモ)。がんそのおりなどから、身体機能の低下をおっていくためには運動能力維持のリハビリテーションなど適切な対応が必要です。運動は、筋力・体力の増強だけでなく、心身の健康維持にもでなく、心身の健康維持にもでなく、心身の健康維持にも です。病気のと健康な人だけ 役立ちます。 な運動 や改善に効果的です 中な重 口 コ で ŧ

ちょこっとメモ

や「溶連菌感染

ますと幸いです。 ますと幸いです。 ますと幸いです。 ますと幸いです。 ますと幸いです。 ますと幸いです。 ますと幸いです。 ますと幸いです。 こまめな水分補給をして、熱中症に軽度の脱水状態が疑われます。喉しょうか。「喉が渇いたな」と感じた暑い日が続く中、皆さまいかが いるようですが、幼児・学童の間では「風邪」しょうか。コロナウイルスの勢いは落ち着い方や実家に帰省される方も多いのではない季休暇を利用して、家族連れで旅行に行かれ 度目の夏となり 中症には気を付け4寸。喉が渇く前に感じた時にはすでいかがお過ごしで ス感染症が5



#### みやの スゎ

タ ッ フ



栄養を「栄(8)」と「養(4)」と読む語呂合わ せが由来とされています。 健康な身体をつくる上で特に必要とされるの

栄養の日

8月4日

が「栄養」です。日本栄養士会では、栄養の重要 性を知ってもらうために、今年は"ロ"に着目し た「口と栄養のおいしい関係」と題した栄養に 関するイベントを開催予定です。

このような日を一人ひとりが栄養改善を行 っていく契機とし、夏バテ等をおこさないよう しっかりと"ロ"から栄養を取るよう心がけま

#### 一般外来診療のご案内



#### 受付時間 8:30~11:00

(一部、受付時間が異なる診療科がございます)

※当院を初診で受診する際は、まず、かかりつけ医に受 診し、専門的な治療や検査または入院などが必要とさ れた場合に、紹介状を持参していただきますようお願 いいたします。初診時に紹介状がない場合には、選定療 養費7,700円(税込)をお支払いいただくことになりま すので、ご理解のほどお願いいたします。

#### 無料低額診療のご案内

当院は、社会福祉法第2条に規定する第2種社会福祉 事業として、無料または低額な診療を行う医療機関です。



治療費の支払いにお困りの方は、本館1階「がん相談支 援センター/医療相談・看護相談室」の医療ソーシャ ルワーカーにご相談ください。

#### オンライン資格確認に関するお知らせ

#### 当院では保険証・ マイナンバーカードどちらの確認でも、 窓口負担は同一料金です。

※医療情報・システム基盤整備体制充実加算を算定 していないため。

なお、当院では総合受付① (初診窓口)及び救急受付 (西口)にオンライン資格確 認の端末を設置しています。 ご利用の際は受付スタッフ にお声かけください。



İİ

#### ₩ 栃木県からのおしらせ 救急電話相談のご案内

子どもの救急電話相談(概ね15歳未満の方) ☎028-623-3531 局番なしの #8000

大人の救急電話相談(概ね15歳以上の方) る028-623-3344 局番なしの #7119

月~金 午後 4 時~翌朝 10 時 土日祝 24 時間

急な病気やケガなどで心配な時にご利用ください。 経験豊富な看護師が家庭での対処法や、救急医療の 受診の目安などをアドバイスします。

#### がん相談支援センター 医療相談・看護相談室のご案内

がんの診断を受けた患者さんやそのご家族に対し、専 門のスタッフ(専門・認定看護師、医療ソーシャルワー カー)がサポートいたします。「がんと言われて辛い…」 「こんな時どうしたらいいの…」「今後のことを考えた い…」「誰かに聞いてもらいたい…」こういった不安や お困りのことがありましたら、どうぞお立ち寄りくだ さい。

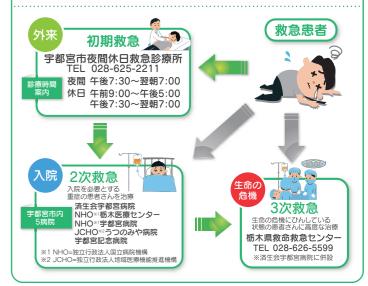
総合案内

正面玄関

当院は、「地域がん診療 連携拠点病院」です。 電話と面談による相談 をお受けしております。

**3**028-626-5500(代) 【内線】3245

#### ₹ 栃木県からのおしらせ 救急医療体制のおしらせ



13 14

#### 病院公式 Instagram

#### 情報配信中!

フォローお願いします♪







#### 健診センターからお知らせ



#### Pick up!! ≫ 年に1度は人間ドックを受けましょう!

#### 日帰りドック

#### 忙しい方に、精密かつ迅速な検査!

充実したオプション検査 昼食付

男性 46,200 円 (税込) 女性 49,500 円 (税込)

#### 専門ドック

· PET/CTドック 111,650 円 (税込)

・がんドック

57,200円(税込)

#### 1泊ドック

#### ゆっくり検査を受けたい方に!

提携宿泊施設:ホテル東日本宇都宮 夕食(和・洋・中から選択)と2日目の昼食付

男女共通 68,200 円 (税込)

#### 気になる病気について 詳しく検査を受けたい方に!

・脳ドック

55,000円(税込)

・レディースドック 20,900円(税込)

#### お問い合わせ・ご予約

**8** 028-643-4441

検査項目、オプション 検査など詳しくは ホームページを ご覧ください。



#### 理念

思いやりのある 安全で質の高い医療を提供し 地域社会に貢献します

#### 基本方針

#### 1. 患者中心の医療

患者さんの権利を尊重し、満足度の高い医療を提供します。

#### 2. 医療の質・安全

安全で質の高い医療を提供し、信頼される病院を目指します。

#### 3. 地域貢献

地域医療福祉機関との連携、予防医学の推進により、地域社会へ貢献します。

#### 4. 救急・急性期・高度医療

地域基幹病院として救急・急性期・高度医療を提供します。

#### 5. 職場環境

働きがいを感じることができる職場環境をつくります。

#### 6. チーム医療

職種間連携を強化し、チーム医療を推進します。

#### 7. 人材育成

地域医療のリーダーシップを担う人材を育成します。

#### 8. 健全経営

医療資源を最大に活用し、健全な病院経営に努めます。





