VOL.**28** 第28号/2024.05

rontier

見える医療を開拓する。 福井大学医学部附属病院 情報誌「フロンティア」

特集/Close Up Frontier

研究活性化

支援をさらに拡充して 臨床研究や治験を増やし 高度医療技術の開発に貢献。

福井大学医学部附属病院 副病院長(研究担当)

石塚 全

トピックス

ハイケアユニット(HCU)が稼働開始 福井県脳卒中・心臓病等総合支援センターの活動 福井県摂食障がい支援拠点病院に指定

座談会

活気づく高度生殖医療センター

リポート

小児アレルギーエデュケーター(PAE)のお仕事拝見! 「専門知識と指導力を活かし、アレルギーの自己管理支援」 小児アレルギーエデュケーター 北川 礼奈、内田 聡美、六田 恵水

アンチエイジング入門

健康のカギを握る口腔ケア







O3 特集/Close Up Frontier

f究活性化

支援をさらに拡充して 臨床研究や治験を増やし 高度医療技術の開発に貢献。

福井大学医学部附属病院 副病院長(研究担当) 石塚

08 トピックス/Current Pick Up

ハイケアユニット(HCU)が稼働開始 福井県脳卒中・心臓病等総合支援センターの活動 福井県摂食障がい支援拠点病院に指定

1 1 診療の現場から/Watch 膝・肩・スポーツ外傷外来

12 『がん患者さんのためのハンドブック』を発行しました

13 座談会/Our Partner

活気づく高度生殖医療センター 患者数40%増、7割以上が出産に成功。 地域完結型不妊治療の受け皿に

高度生殖医療センター副センター長(准教授) 折坂 誠 高度生殖医療センター泌尿器科講師 福島 正人 水野 なつみ 高度生殖医療センター胚培養士 高度生殖医療センター看護部助産師 山下 優美

16 リポート/Report

小児アレルギーエデュケーター(PAE)のお仕事拝見! 「専門知識と指導力を活かし、アレルギーの自己管理支援」 小児アレルギーエデュケーター 北川 礼奈、内田 聡美、穴田 恵水

19 揭示板/Bulletin Board 「PET-MRIドック」のご案内

20 アンチエイジング入門/Anti-Ageing Navi 健康のカギを握る口腔ケア

21 良食良薬~カラダがよろこぶ健康食材~

22 健康お役立ちグッズ

23 患者さんの声/編集後記

「Frontier」に込めた想い

本誌は、患者さん、地域の皆さまとの接点をより密接にし、さらなる安 心と信頼をお届けすることを目的に創刊しました。私たちが志向する 最新・最適な医療に対する思いを6つの「F」に込め、つねにその先駆 者であることを願って「Frontier」と名付けました。

Fukui

私たち「福井大学医学部附属病院」の

Function

果たすべき「役割・責務」を明らかにするため、

Forefront

最先端医療の「最前線」から

Face to face

患者さん、地域の皆さまに「きちんと向き合う」媒体として、

Fun

かつ、県民の皆さまが「楽しめる」情報も盛り込んだ

Friendly

「手に取りやすい」広報誌であることを目指します。



研集

先生化

高度医療技術の開発に貢献。臨床研究や治験を増やし支援をさらに拡充して

高度な医療技術の開発に貢献する方針です。高度な医療技術の開発に貢献する方針です。福井大学医学部附属病院は研究の活性化に向け医学研究支援センターの体制強化や医学研究支援センターの体制強化や医学研究支援センターの体制強化や専門医制度の定着や医師の働き方改革により専門医制度の定着や医師の働き方改革により

福井大学医学部附属病院 副病院長 (研究担当)

石塚

いしづか・たもつ

昭和34年、神奈川県出身。昭和59年、群馬大学 医学部卒業。平成8年、米国(コロラド)ナショナル・ ジューイッシュ医学研究センター留学。平成10 年、群馬大学第一内科助手、平成21年、同大学院 病態制御内科学講師。平成24年12月、福井大学 医学部内科学(3)教授に就任。平成31年4月、同 医学部附属病院教育担当副病院長。診療担当副 病院長を経て、令和5年4月から現職。専門は呼 吸器内科学。

高度な医療技術開発の研究は 特定機能病院に課せられた使命。 複数の要因が重なり 研究活性化がしにくくなっている。

4つのミッション。 英語論文が年70件以上必要。 査読のある雑誌に掲載された

特定機能病院に求められる

①高度の医療の提供②高度の医療技 唯一の特定機能病院です。その役割は 研究も実践する病院ということになり く、ハイレベルな教育・研修と医療技術 度で安全な医療を提供するだけでな つです。平たく言えば、地域社会に高 研修④高度な医療安全管理体制、の4 術の開発・評価③高度の医療に関する 福井大学医学部附属病院は福井県

り高いハードルをクリアする必要があ 載されなければならないという、かな する医療者の原著英語論文が、一定の権 るのです。 威を有する学術雑誌に年間70件以上掲 が多いだけでは不十分で、病院に所属 あること」とされています。単に論文数 せん。研究に関しては「査読のある雑誌 多くの要件をクリアしなければなりま に掲載された英語論文数が年70件以上 特定機能病院として認められるには

いるわけですが、正直、必ずしも活発に ミッションだと認識しています。 研究担当の副病院長としての最重要 実情で、いかに活性化させていくかが 研究が行われているとは言えないのが 本院はもちろんこの要件を満たして

■論文数の推移(平成30年度~令和4年度)

契約金額は盛り返したものの 減少に転じた論文数。 新規受託研究も減っている。

調査とも、継続案件が横ばいないし漸減

研究は、治験、医師主導治験、製造販売後

また、外部資金の獲得に直結する受託

減少傾向にあります。新規案件について であるのに対して、新規案件は明らかに

ピークに減少に転じました。 推移しています。両方とも令和3年度を は、同じく56件、69件、83件、95件、92件と 5件と推移しています。また日本語論文 文は92件、86件、104件、141件、10 成30年度から令和4年度までの英語論 見ていきましょう。まず論文数ですが、平

> 56件→13件と軒並み減っています。新規 導治験が5件→1件、製造販売後調査が 比較すると、治験が 12件→ 10件、医師主 令和元年度と5年度(6年1月現在)を

■ 英語論文 ■日本語論文 (件) 150 141 104 105 95 92 100 86 83 69 56 50 (年度) 平成30 令和元 令和2 令和3 令和4

令和3年度をピークに 本院の研究の現状を具体的な数字で

5年度は165件と大幅にダウンしてい 託研究件数も、令和元年度の243件が 案件と継続案件を合わせたトータルの受

性化する必要があることを示しています の外部資金額はやや盛り返したものの とにより、受託研究で獲得したトータル 活動が停滞気味であり、待ったなしで活 論文数や受託研究の状況は、本院の研究 1契約当たりの契約金額が増加した?

専門医資格の取得が優先 医学博士の学位よりも 研究に時間を割くのが難しい。 日々の診療に追われ

と考えています。 しょうか。私は複数の要因が重なっている 向にある背景や理由はどこにあるので まず立地に起因する本院の診療形態の では、本院における研究活動が停滞傾

町をはじめとする地域住民のかかりつけ 離れた田園地帯にあるため、地元永平寺 特殊性です。福井市中心部から1㎞ほど

4





医的な役割も果たさなければなりません

雰囲気が少なからずあります。 雰囲気が少なからずあります。 雰囲気が少なからずあります。

できるようになったため、大都市圏志向移行し、医学生が研修病院を自由に選択また、平成 16年から新臨床研修制度に

少し、地方の医師不足が進むことになり少し、地方の医師不足が進むことになりました。本院も例外ではなく、福井大学 医学部出身の初期臨床研修医の減少に 医学部出身の初期臨床研修医の減少に 医きさめた医師が日々の診療に追わて たます。

門医資格の方が有利だと考えられている時でへの就職において、医学博士よりも専門医取得を目指す医師が増えたこと専門医取得を目指す医師が増えたこと専門医取得を目指す医師が増えたこと

のかもしれません。

ません。
「医学博士の学位」を掲げている大学がなくなってきている影響もあるかもしれなくなってきている影響もあるかもしれなくなってきでいる影響もあるかもしれなくなってきている影響もあるかもしれるという。

強いモチベーションが必要。勤務時間外に研究するには医師の働き方改革施行。逆風に追い打ちかける

ることになりました。 以上のような逆風に追い打ちをかける 以上のような逆風に追い打ちをかける 以上のような逆風に追い打ちをかける 以上のような逆風に追い打ちをかける 以上のような逆風に追い打ちをかける

外に取り組む研究は、上司の指示によるする時間が取れなくなります。勤務時間援に追われる医師は、勤務時間内に研究援に追われる医師は、勤務時間内に研究

マンパワーの拡充を進め 医学研究支援センターの体制を強化。 外部資金の獲得に向け 治験などの受託研究を増やしたい。

こうした悪条件の中で研究を活性化さ

されますので、強いモチベーションを持つ きにくくなります。 ていないと臨床研究に取り組む意欲が湧 もの以外は基本的に「自己研鑚」と見な 私自身は妻に「研究が趣味」と評され

研究に取り組んでいただきたいです。 ただき、それぞれのかたちで基礎・臨床 医師たちにも、研究の楽しさを感じてい もつぱら夜間や休日に基礎研究に取り組 るほど研究が好きなので、若いころから んできましたし、今も続けています。若い

治験数の減少をカバー。 1契約当たりの金額を増やして 生物統計家も3人確保。 データマネージャーを雇用し

れ、約20人が所属しています。CRCに関 文書管理などを担う治験管理部で構成さ や製造販売後調査の実施・管理、契約事務 開発推進部と、臨床試験コーディネーター 修、文書作成・管理、契約などを担う研究 組織で、研究支援や研究に関する教育・研 おり臨床研究や受託研究をサポートする ターの体制強化を進めています。名前のと せるために、本院は医学研究支援セン 人の外部スタッフも常駐しています。 しては製薬会社との橋渡しなども行う3 (CRC)と呼ばれる専門職を中心に治験 ?計画において、本院は研究領域の中期 令和4年度からスタートした第4次中

> 遂行」「新規医療技術の研究開発」を掲げ 制を強化しているところです。 目標に、段階を踏みながら着実に支援体 「先端医療の開発と地域への提供」を中期

る成果を挙げています。 かわらず令和5年度の収入が増収に転じ が増加し、受託件数が減っているにもか に、これにより1契約当たりの契約金額 の改訂を実施しました。先に触れたよう 一環として、令和4年度に治験算定経費 充に必要な資金獲得による基盤整備」の

ネージャー1名の雇用、生物統計家3名 など人材確保面で成果が出ています。 への依頼、薬事担当客員教授1名の招聘 トシステムの導入」についても、データマ 第2ステップの「人材確保およびサポー

ら論文発表までをサポートしています。 成支援などを担う専門職で、研究立案か 究計画書・統計計画書の作成、報告書作 います。また、生物統計家は統計解析、研 品質を担保する上で重要な役割を担って などを管理したりする専門職で、研究の 力したり、データの品質・信頼性・整合性 においてカルテからデータを抽出して入 データマネージャーは、特に臨床研究

DA)に在籍した経験などを活かして幅 員教授は福井大学の前身である福井医 承認審査を行う医療機器総合機構(PM 康被害救済や、医薬品・医療機器などの 科大学の第1期卒業生です。医薬品の健 薬事担当として招聘した久津見弘客

計画として「高度で質の高い医学研究の

その第1ステップである「支援機能拡

広くサポートいただくことになってい

質の高い臨床研究や 医師の働き方改革につながる。 研究の労力・時間を軽減 臨床試験支援システムの導入で

に効率が向上します。 できるシステムになっていますので、劇的 データ抽出が可能で、該当患者の検索も 作業が不要になるだけでなく、電子的な Cは電子カルテと連係させることで入力 で転記入力しなければなりません。ED ルテから研究データを表計算ソフトに手 て研究の促進につなげることにあります。 もに、医師の働き方改革を遂行しつつ、臨 令和6年度に導入します。この目的は臨 格患者を探すのに苦労する上に、電子力 がないため、臨床研究に取り組む際、適 床研究に費やす労力・時間の軽減を図っ 確保して研究の質と量の向上を図るとと 管理を行い、データの信頼性や整合性を 床研究におけるデータの収集・整理、品質 して、臨床試験支援システム(EDC)を 現状は電子カルテと連係したシステム 第2ステップのもう一つの目玉事業と

がると期待しています。 できますので、研究に対するモチベーショ るだけでなく、質の高い臨床研究が実施 ンが高まり、医師の働き方改革にもつな その結果、研究に割く時間が短縮され

オープンアクセスジャーナル(オンライ

6



ている方だと自負しています。中では研究の環境整備や支援は充実しもすでに行っており、地方の大学病院のもすでに行っており、地方の大学病院のを投稿する際に必要な掲載料への支援ン上で無料で閲覧可能な学術雑誌)に論

被験者への配慮も必要。診療を優先するなど院内の理解を深める。

の姿勢を院内に掲示したりします。の姿勢を院内に掲示したり、治験を推進する治験対策を確保したり、治験を推進する治験対応を確保したり、治験を推進する治験対応を確保したり、治験を推進する治験対応を確保したり、治験を推進する治験対応を確保したり、治験を推進する治験対応を確保したり、治験を推進する治験対策を発育に治験被験者の導線や迅速なや検査時に治験被験者の導線や迅速なや検査時に治験被験者の導線や迅速なが成かには、当面、診察、採血でいます。具体的には、当面、診察、採血でいます。具体的には、当面、診察、採血でいます。具体的には、当面、診察、採血で治療が減少傾向にある治験対策を発力に対します。

に徹底してまいります。 に徹底してまいります。 特定である以上、せっかく協力いただいてい にである以上、せっかく協力いただいてい にである以上、せっかく協力いただいてい にないでしょうか。この件に関しては昨 ではないでしょうか。この件に関しては能病 慮は欠かせないと思います。特定機能病 に徹底してまいります。

でき、研究費が増えます。それによって臨治験受託を増やせば外部資金を獲得

にか でであ出したいと考えています。 での でである度な医療の開発につながる好循に論 を研究が活性化され、特許を取得できる

特定機能病院としての使命。あらためて自覚してほしい論文にまとめる取り組みを。学会での症例報告をベースに

一口に医学研究と言ってもさまざまな 一口に医学研究と言ってもさまざまな の1つです。

はずだと確信しています。はずだと確信しています。

定機能病院に所属する医師として研究厳しい環境にあるとは思いますが、特

とを強調しておきたいと思います。すし、病院としても支援を惜しまないこ持って研究に励んでほしいと願っていま自覚し、医学の発展に貢献する気概をに取り組む使命があることをあらためて



医学研究支援センター支援体制の将来構想 3rd step 特定機能病院のあるべき姿高度かつ多様な臨床試験に対応 令和6年度導入予定 2nd step 人材確保およびサポートシステムの導入 ブロジェクトマネージャー (各研究計画の運営、進捗地態、予算管理等) 「支援機能拡充に必要な資金獲得」による基盤整備 治験算定経費の改訂 18t step 「支援機能拡充に必要な資金獲得」による基盤整備 過接経費の研究者への配分 共同研究経費、自主研究支援の算定表策定 2022年12月改訂

Phase3

Phase2

Phase1

ハイケアユニット(HCU)が稼働開始

環境を整えた施設で、本院では令和5年10月より稼働しています。ハイケアユニット(HCU)は、急変リスクの高い患者さんを観察し、対応できる

- CUに準じた設備

本院では令和5年10月から新たにハ本院では令和5年10月から新たにハ本院では令和5年10月から新た。旧東病棟6階にある合計8床の病床た。旧東病棟6階にある合計8床の病床た。旧東病棟6階にある合計8床の高床に準ずる治療室として57床が置かれてに準ずる治療室として57床が置かれてに準ずる治療室として57床が置かれており、これに新たに8床が加わることに

半じたものを備えています。 半じたものを備えています。

高リスクな患者さんの経過を観察

入室の対象となるのは、脳や消化器の

大きな手術や高リスクの術後、脳卒中、重症の肺炎や心不全の患者さんなどです。また、急変リスクの高い患者さんなどです。また、急変リスクの高い患者さんながな方に入室していただきます。看護師は類回に巡視を行い、不安定な患者さんに類回に巡視を行い、不安定な患者さんに対して変化があれば素早く対応します。れた院内迅速対応チーム(RRT)が対応し高リスクと判断した患者さんを、一般病棟からHCUへ移動していただき、経過を観察することもあります。

多職種連携による細やかな対応

あります。 感染症の治療も安心して行える利点も 景色がよいです。個室管理ができるため、 8床すべてが個室で、大きな窓があり、

み込み(嚥下)の訓練を行う言語聴覚療動作訓練を行う作業療法士や言葉や飲ケアとして、身体の運動機能を対象としケアとして、身体の運動機能を対象とした理学療法士だけでなく、日常生活内のを調がないので、き

連携しています。 治療と並行して多職種が早期から強く 一のでは、また管理栄養士による栄養評でいます。また管理栄養士による栄養評が患る改価(アセスメント)を行い、栄養状態の改価(アセスメント)を行い、栄養状態の改活を目指しています。

10月に稼働して、すぐにHCUの稼働10月に稼働して、すぐにHCUの稼働





看護師を多く配置



副ハイケアユニット長 かわむら・ゆうこ 川村 祐子



ハイケアユニット長 きくた・けんいちろう **菊田健一郎**

福 井県脳卒中・心臓病等総合支援センターの活動

脳卒中・心臓病等に苦しむ患者さんを支援しています。本センターでは、相談窓口を設置し、地域の医療機関との連携を強化することで、

センター設置の経緯

平成30年に「脳卒中・心臓病対策基本平成30年に「脳卒中・心臓病等総合支援各都道府県に脳卒中・心臓病等総合支援各都道府県に脳卒中・心臓病等総合支援という目標を達成するため、厚生労働省がとかターを設置するモデル事業を令和センターを設置するモデル事業を令和センターを設置するモデル事業を令和センターを設置するモデル事業を令和センターを設置するモデル事業を令和センターを設置するモデル事業を令和センターを設置するモデル事業を受害が属病院が今年度モデル事業に選定され、センターを設置しました。福井県では福井との循環器病対策推進計画に即して、中原の循環器病対策推進計画に即して、中原の循環器病対策推進計画に即して、中原の循環器病対策推進計画に即して、中原の循環器病対策推進計画に即して、中原の循環器病対策推進計画に即して、中原の循環器病対策を担っています。

設置と現状「脳卒中・心臓病相談窓口」の

> 男性)など、多岐にわたっています。 脳卒中より心臓病に関する相談が多い 員として看護師、医療ソーシャルワー 性)、「24時間心電図が取れる医療機関を どうか不安がある。主治医には言いづら み続けているようで、不整脈が治るのか 傾向です。相談例ですが、「漫然と薬を飲 ます。相談は対面より電話相談が多く 代が多く、病気の相談が5割を超えてい は、本人からの相談が了割で、年齢は60 の両面での支援を行っています。窓口で カー(MSW)を配置し、医療、保健、福祉 相談を提供しています。窓口では、相談 教えてほしい。」(90代、女性)、「リハビリ いので、来院して相談したい。」(70代、男 ·介護保険について知りたい。」(80代)

センターの活動について

ページにおける脳卒中・心臓病の啓発動ピングセンターでのイベント、ホーム体的には、県民・市民講座の開講、ショッ情報提供、普及啓発を行っています。具対象とした予防に関する内容も含めたセンターの事業としては、地域住民を

福井県脳卒中

総合支援センター ウェブサイト

令和6年度も人材育成のため や和6年度も人材育成のため や和6年度も人材育成のため が象とした研修会、勉強会等を開 対象とした研修会、勉強会等を開 対象とした研修会、勉強会等を開 があする会議等の頻度を高め、連 携を加速させる方針です。県と歩 携を加速させる方針です。県と歩 がし福井県の脳卒中・心臓病で苦 しむ患者さんのため、フロントラ しむ患者さんのため、フロントラ しむ患者さんのため、フロントラ





脳卒中・心臓病等総合支援センター長きくた・けんいちろう **菊田健一郎**



患者相談窓口

福 井県摂食障がい支援拠点病院に指

本院は厚生労働省から「摂食障害支援拠点病院」の指定を受けました。 症状に早期に気づき、適切な対応を行えるよう、福井県全域で総合的な対策を行います。

となります に適切な治療と支援をすることが必要 だけ早く精神症状と身体症状の両側面 います。できるだけ早く気づき、できる 20年以上も苦しまれる方もいらっしゃ きません。多くの場合、慢性的に経過し、 していくといったことはあまり期待で 状態といえます。残念ながら、自然軽快 本人は病的な考え方にとらわれている 体重や体型の感じ方に偏りがみられ 自身では痩せているという自覚がない 他の方と比べてとても痩せているのに 題が表れるこころとからだの病気です。 食べる量など)を中心にいろいろな問 を指すわけではなく、食行動(食べ方や 食障害は、ただ体重が少ない状態

若い女性がなりやすい

は2%とも報告され、普通のダイエット いわれています。特に若い女性の罹患率 日本国内の推定患者数が約24万人と (食障害(拒食症、過食症など)は

> 増えています。さまざまな摂食障害の 理士、看護師、栄養士、精神保健福祉士 を行っていきます。医師のほか、臨床心 食事が摂れずに体重が減っていく方も さんが増えています。また、嘔吐をして 題です。本院でも小中学生の入院患者 症することも多くなり、低年齢化が話 2~3代女性も多く見られます。さら などの多職種で連携します。 タイプに合わせて、チーム医療で治療 べ物を飲み込みにくいという感覚から しまうのではないかという恐怖感や食 に、近年のコロナ禍で、思春期前半に発 からはじめてこの病気になってしまう

まだ全国で6カ所のみ 摂食障害支援拠点病院は

考えるのが役割であり、指定された病 れていくと期待されます。地域全体を 10 厚生労働省事業のなかで、2023年 点病院が設置されることを目標とする では6番目で、これから全国に展開さ 月に福井県に設置されました。全国 各都道府県に1つの摂食障害支援拠

> していきます。 治療と対応法、家族への支援法を助言 私たちが赴いて、摂食障害当事者への はありません。むしろ、地域の各病院に 院に摂食障害患者さんを集めるためで

> > ご覧ください

ぜひ、ウェブサイトも

摂食障害支援拠点病院の役割

療を進めることを目指します。 適切な対応を行い、遅延なく急性期治 を受けています。症状に早期に気づき 事者・家族・支援者などからの電話相談 電話による相談支援です。今回、本院に の集計・整理。その中でも一番の役割は 議会の運営、(7)協議会で定めた指標 実施、(5)普及啓発活動、(6)地域協 関係機関職員・当事者・家族への研修の 電話相談、(2)他医療機関等への助言 ます。(1)当事者・家族との専門的な コーディネーターを新たに配置し、当 (3)行政機関との連携、(4)医療者 主に、7つのことを行う事業となり

He110 -

いきます。ご遠慮なくご相談ください 的な対策を福井県の地域全体に行って このように、摂食障害に対する総合

こんなこと聞いていいのかな?

食べることがコントロールできない

大丈夫。お話できる場所があります

食べるのが怖い

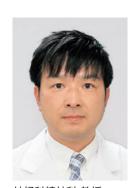
やせ始めて心配

福井県摂食障がい支援拠点病院福井大学医学部附属病院神経科精神科内

福井県 摂食障がい

支援拠点病院

ウェブサイト



神経科精神科 教授 こさか・ひろたか 小坂 浩隆

ご相談・お問い合わせ TEL 0776-61-8759 月·水·金曜日 9:00~16:30



診療の現場からの

の治療を紹介します。 障害の中でも特に多い前十字靭帯損傷 する膝・肩・スポーツ外傷外来。スポーツ スポーツによる怪我などを中心に診察

膝・肩・スポーツ外傷外来について

について解説します。 ツ障害の中でも特に多い前十字靭帯損傷 者さんが来られています。今回はスポー 法で経過を見ている方までさまざまな患 介された手術適応になる方から、保存療 学病院の外来ですので、他病院からの紹 に主に膝・肩の疾患を診察しています。大 の通り、スポーツによる怪我、障害を中心 膝・肩・スポーツ外傷外来ではその名前

前十字靭帯損傷とは

の約2倍という報告があります。 での受傷が多く、女性の受傷リスクは男性 7000件の手術が行われています。急な 件の前十字靭帯損傷が発生し、1万 つが挙げられます。日本では年間3~4万 骨に対して脛骨が前方へ移動しないよう 内でつないでいる靭帯で、その役割は大腿 方向転換や着地動作を行うスポーツ動作 に制動することと、捻りに対する制動の2 前十字靭帯は大腿骨と脛骨を膝の関節

日常生活にも支障 自然治癒が難しく

や軟骨が痛むと高齢者に多い疾患とさ ります。そのような状態でスポーツを続 れている変形性膝関節症という状態にな てしまうリスクが高くなります。半月板 けると、関節内の半月板や軟骨を損傷し 靭帯機能不全膝、つまり不安定な膝にな じます。部分的な損傷では膝崩れをほと われ、膝が外れるようなに感じる膝崩れ が多いです。しかし関節の安定性が損な 間が過ぎると痛みと腫れが軽減すること 大きな支障をきたしてしまいます。 十字靱帯は自然治癒力に乏しく、前十字 んど生じない方もいますが、損傷した前 (Giving Way)という現象が牛 受傷した際には疼痛がありますが、時 、進行してしまうと日常生活動作にも

手術とリハビリで 競 技復帰は可能

診断は身体診察とMRI による画像

可能です。共に頑張りましょう。

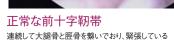
な怪我ですが、しっかりと手術をして、リ

ハビリテーションを行えば、競技復帰は

り6カ月から9カ月の時間を要します。 うと、競技復帰まで時間もかかり、大き す。下肢筋力が十分に回復したと判断さ 装具を着用して関節可動域訓練、下肢筋 さんの生活様式、スポーツ種目などによっ 四頭筋腱を用いて再建しています。患者 腱・薄筋腱)、骨付き膝蓋腱、骨付き大腿 す。本院ではハムストリングス(半腱様筋 所から採取した腱・靱帯(自家腱)を用い 生じる方は手術による靱帯再建術が望ま れれば競技復帰となりますが通常手術よ で松葉杖を使用して自宅退院となり、リ 力強化訓練を行います。術後1週間程度 て手術方法を変えています。術後は下肢 て靱帯を再建する方法が推奨されていま い方、日常生活でも膝関節の不安定感が 検査で行います。治療は運動を継続した ハビリテーションは通院で行ってもらいま 膝の前十字靭帯は一度損傷してしま いと考えられます。手術は自分の他箇



断裂した前十字靭帯



『がん患者さんのためのハンドブック』を 発行しました

がんに関する相談窓口「がん相談支援センター」

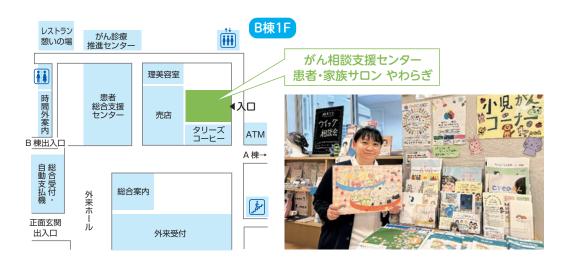
「がん相談支援センター」は、診断や治療の状況にかかわらず、どんなタイミングでもがんに関するさまざまなことを相談することができる「がんに関する相談窓口」です。がん患者さんだけでなく、ご家族や、その病院に通っていない地域の方々など、どなたでも無料・匿名で利用でき、主に面談または電話で相談することができます。がんの疑いがあると言われたとき、診断から治療、その後の療養生活、さらには社会復帰と、生活全般にわたって疑問や不安を感じたときや特別に相談はなくても今の気持ちを話したい、何を相談してよいのか分からないといったときにご希望に合わせてお話を聞いたり、状況を整理したり、情報を集めるためのお手伝いをします。

どのようなサポートが受けられるかがわかるハンドブック

この度、がんの相談窓口の役割について広く患者さんとそのご家族に知っていただくために『がん患者さんのためのハンドブック』を作成しました。がん患者さんとそのご家族が治療を受ける際、本院でどのようなサポートが受けられるかがわかる内容となっております。A5サイズの持ち運びもしやすい大きさで、外来や病棟に設置しています。ぜひ手に取り、がん相談支援センターを訪れてみてください。患者・家族サロン「やわらぎ」の中には、電話が設置してありますので、不在の際はそちらをご利用いただくと、がん専門相談員がお話を伺います。また、入院中は、病室へ訪問し、相談対応も行います。困ったとき、心配なとき、不安なときにいつでもご相談ください。











山下 優美



水野なつみ







泌尿器科を含め3人の生殖医

ふく育県」プロジェクトの一

環で開設

療専門



高度生殖医療センター 泌尿器科講師

会 Our Partner

患者数40%増、7割以上が出産に成功。地域完結型不妊治療の受け皿に

国でまだ70人ほどしかいませんし、県内 も私だけです ます。泌尿器科医の生殖医療専門医は全 を担当しています。日本の泌尿器科領域 に比べると歴史が浅く、発展途上にあり における男性不妊症治療は、産科婦人科

泌尿器科医は男性不妊症の治療

の福島先生は生殖医療専門医です。 を含めた産科婦人科医2名と泌尿器科 標は地域完結型の高度な不妊治療を提 産も含めた子育て支援をさらに拡充す 制度を日本一に拡充するなど、妊娠・出 科婦人科医4名、泌尿器科医2名、胚培 供することにあります。現在の陣容は産 医療センターは「ふく育県」プロジェクト る方針を打ち出したものです。高度生殖 あることを踏まえ、特定不妊治療費助成 養士3名、看護師2名となっています。私 たりの子育て関連予算額が全国1位で したのは令和4年2月です。子供1人当 一環として開設されました。最大の目 福井県が「ふく育県宣言」を発表

0)

子の凍結保存も業務に含まれます。かつ 体外受精や顕微授精を実施して、子宮に 採取された精子から良質のものを選び どの生殖補助医療に携わる専門職です ています。 補助医療培養士の認定資格を取得 りました。3人中、私を含め2人が生殖 され、業務が円滑に進められるようにな 足に伴い2人に増え、さらに3人に拡充 ては私1人だったのですが、センター発 移植できるように胚を育てます。胚や精 胚培養士は体外受精や胚培養な

山下 械的に受け付けるわけではありません。 予約の受付や相談対応と、胚移植や採卵 ないのが実情です あって、調整に手間取るケースも少なく ません。患者さんの仕事の都合なども ら患者さんと日程調整しなければなり れますので、医師の治療方針に沿いなが 月経の開始日を基準に受診日が限定さ 手術の介助です。受診予約といっても機 看護師の役割は電話による受診

科、泌尿器科、胚培養士、看護師によるチーム医療と、不妊治療にかかわる県内の スタートとなり、大いに活気づいています。 指しています。発足後の患者数は40%増、 かかりつけ医との連携強化により、地域完結型不妊治療の受け皿となることを目 「日本一幸せな子育て県『ふく育県』」を宣言した福井県の肝いりで、令和4年5 福井大学医学部附属病院に開設された高度生殖医療センターは、産科婦人 7割以上が出産に成功するなど好調な

月、

険 内 適 用拡大も追い風に患者さん急増 、精巣内精子採取術を実施

る患者さんが大幅に増えています。 ことが追い風となり、県内で治療を受け 拡大され、患者さんの費用負担が減った 精などの生殖補助医療にも保険適用が どの一般不妊治療や体外受精・顕微授 の稼働や、令和4年4月から人工授精な が県外で治療を受けていました。そうし これまで不妊治療患者さんの3割以上 対応できる医療機関が3施設しかなく た患者さんの受け皿となる本センター 福井県内には高度な専門治療に

や、「治療を続けてよいか悩んでいる」な てない」など仕事との両立に関するもの された日に受診できない」「職場に伝え 件ありました。電話相談の内容は「指定 問い合わせも、令和5年は月平均190 割以上増えました。予約を含む電話での ど治療方針に関するものが多くを占め 本院の患者数は、5年には495人と4 実際、令和3年は348人だった

移植は令和4年218件、5年331件 と急増しましたし、年間150件に届か 従来は年間150件ほどだった胚

> 〇件と大幅に増えました。 なかった採卵も4年199件、5年30

の敷居が少し低くなったぐらいの感じで ある程度認知されるようになって、受診 まだそれほど多いわけではありません。 ど前からですので、患者さんの数自体は 動率が悪かったり、精子がないとか少な ようになりました。とはいえ、精子の運 つけ医から患者さんを紹介いただける ターが開設された効果で、県内のかかり 療の保険適用が広がったことや、セン も顕著に増えています。泌尿器科でも治 がクローズアップされ始めたのは5年ほ いといった、男性側に問題がある不妊症 泌尿器科の男性不妊症患者さん

腔鏡、子宮鏡、卵管鏡などの新たな手術 ステムなど最新機器を導入しました。腹 のストレスが少ないパルス型顕微授精シ 別できるタイムラプス胚培養器、卵子へ デジタル解析する装置、質の高い胚を選 の特徴です。開設に際し、精子の機能を 治療・サポートできることが本センター 不妊治療から出産まで一気通貫で

折坂 誠 おりさか・まこと

や取り違え防止のための情報管理シス 幅に拡充しました。胚の培養・保存情報 因となる精索静脈瘤の手術をはじめ、新 なっていた乏精子症や精子無力症の原 福島 泌尿器科では、すでに保険診療に 完備し、安全対策にも力を入れています。 ラーム設置といった安全管理システムを テム、耐震化や培養器・保存容器のア システムも導入するなど治療態勢を大

増えてきて、これまで以上に貢献できる 泌尿器科としてお手伝いできることが 内精子採取術は県内唯一だと思います。 遺伝子検査などを実施しています。精巣 治療、無精子症に対する染色体検査や を増やす効果が期待できるホルモン剤 を回収する精巣内精子採取術や、精子 と自負しています。 たに保険診療になった精巣内から精子

ネックになっているのは男性の認識 域完結型治療に向けネットワーク構築

地

SNSやアプリ、ビデオ通話でスピー の治療経過や検査結果などの情報を 受付を開始しました。 るネットワークを構築し、3月から登録 ディーに共有して、スムーズに治療でき センターをオンラインで結び、患者さん を活用して患者さん・かかりつけ医・本 の一環として、クラウドファンディング りつけ医との連携強化が不可欠です。そ るには、不妊治療にかかわる県内のかか 地域完結型の不妊治療を確立す

日中は連絡を取りにくいと感じます。夜 ていて、多くの方が仕事などで忙しく、 山下 受診予約や相談に電話で対応し

> やすくて助かります。 連絡できれば楽ですし、こちらも対応し 間や休日は電話受付をしていませんので、 このシステムを使って都合に合わせて

代・30代の方はデジタルツールに慣れて 水野 不妊治療の中心対象である20 トレスなく使えるはずですね。 いますので、電話よりもネットの方がス

あって、本院で不妊治療ができることも が、男性に関しては、県内で不妊治療を は産科婦人科を受診する女性だけです 福島 今のところ登録できる患者さん 大半の方は知らないようです。もっと している施設自体が極めて少ないことも



泌尿器科講師

正人 くしま・まさと

可能な期間が限られている中で、なるべは約75%となっています。男女とも妊娠治療も合わせた、不妊治療による出産率ながりました。人工授精などの一般不妊植した331件中、117件が妊娠につ

く治療過程のタイムロスを減らして、受

明

確な正しい不妊治療を積極的に発信ーを使わずに済むよう、エビデンスが

ており、患者さんが無駄なお金とエネル

前時代的な治療も全国的にまだ行われもう一つ、海外ではもうやめてしまったを図ることが今後の課題だと思います診から妊娠・出産までのスピードアップ

斤反 確かこ男生り忍戦下已よ大きなないでしょうか。 といでしょうか。

福島 年齢が進むほど卵子も精子も質がある可能性を受け入れられず、精子検がある可能性を受け入れられず、精子検がある可能性を受け入れられず、精子検がある可能性を受け入れられず、精子検があるが、強がないのですね。精子に問題がある不妊が

はいですね。 なって手術を勧めやすくなっているので、なって手術を勧めやすくなっているので、なって手術を勧めやすくなっているので、なるべく早く検査して早く治療を受けなるべく早く検査して早く治療を受けが落ちます。晩婚化が進んでいる以上、

ことはかなり知られるようになりまし**水野** 加齢につれて卵子の質が落ちる

効果的な手段は積極的に導入したい

令和5年に本センターで胚を移

タイムロス減らし

治療の

早期完了を

すね。

すね。

すね。

→下 夫が自分事としてとらえられな→下 夫が自分事としてとらえられな→下 夫が自分事としてとらえられな→下 夫が自分事としてとらえられな→下 夫が自分事としてとらえられな→下 夫が自分事としてとらえられな→下 大が自分事としてとらえられな→下 大が自分事としてとらえられな

福島 男性不妊治療の認知度をもっと 福島 男性不妊治療の認知度をもっと が限られていますので、保険が適用され が限られていますので、保険が適用され が限られていますので、保険が適用され が限られていますので、保険が適用され が限られていますので、保険が適用され が限られていますので、保険が適用され が限られていますので、保険が適用され が限られていますので、保険が適用され が限られていますので、保険が適用され ととによる機会損失が多いのではないで とによる機会損失が多いのではないで といなくても、効果が見込める治療手段 は薬も含め積極的に取り入れていきた は薬も含め積極的に取り入れていきた は薬も含め積極的に取り入れていきた は薬も含め積極的に取り入れていきた

水野 個人的な課題はスキルアップに尽水野 個人的な課題はスキルアップに尽い

山下 私もスキルアップを目指していまい、4月から教育課程の研修生になりまた生殖看護認定看護師の資格取得に向け、4月から教育課程の研修生になりまけ、4月から教育課程の研修生になりました。在職しながら1年間学び直しをして、正しい知識に基づいて患者さんと接て、正しいおたいと思います。合格すれば県していきたいと思います。合格すれば県ながる教育・指導もお手伝いしたいと考ながる教育・指導もお手伝いしたいと考ながる教育・指導もお手伝いしたいと考ながる教育・指導もお手伝いしたいと考ながる教育・指導もお手伝いしたいと考ながる教育・指導もお手伝いしたいと考ながる教育・指導もお手伝いしたいと考ながる教育・指導もお手伝いしたいと考ながる教育・指導もお手伝いしたいと考ながる教育・指導もお手伝いしたいと考ながる教育・指導もお手伝いしたいと考ながる教育・指導もお手伝いしたいと考します。

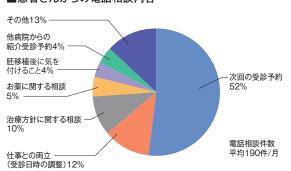
水野なつみ
みずの・なつみ

高度生殖医療センター胚培養士



高度生殖医療センター看護部助産師 山下優美 やました・まさみ

■患者さんからの電話相談内容



■年間の胚移植件数と妊娠数





.AEの育成に熱心だった先生

小児科病棟に配属になり

患者さんやご家族の喜ぶ姿に接 ij 皮膚症状が改善したりして やりがいを感じる時は? ぜんそくの発作が減った がいを実感する

夫の成果が出ると

しました。

小児科病棟に配属されて多

私も子供のころにアト

PAEに活かせる 患者だった経験を PAEを志した理由は?

闽

資格を持っている先輩に







吸入器の使用法を指導

が受診されるため、「最後の砦」の自覚を 持って支援しています。

エピペン指導 練習器具用い手順を説明

エピペンはアナフィラキシーの徴候や症 状が出た時に、進行を一時的に緩和し、 ショックを防ぐために使用するアドレナリン 自己注射薬です。食物アレルギーの発作が 起きた場合などの緊急時に使用します。非 常事態に慌てることがないよう、日ごろから 練習して使い方に慣れておくこと、家族全 員で保管場所を共有することが重要です。

練習には繰り返し使える針のないエピペ ントレーナーを用います。手本を示しながら 操作手順や注意事項を説明し、太ももの前 外側に注射するところまで実習してもらい ます。患者さんやご家族への指導だけでな く、どの看護師も正しく家族へ指導できる ように院内研修も実施しています。



れればうれしいですね。育休

)復帰したのが昨年5月なので

んにも頼ってもらえるように

すので、「アトピーなら内田さん

ンケア指導は自信のある分野で

に」と周囲から信頼され、患者さ

エピペンの使い方を指導

ブランクを埋める努力も必要だと 最新の治療についていけるよう あるため、治療開始後は定期的に吸入方 法を確認します。発作が起きて緊急入院し たような場合は、ご家族も交えて治療への 取り組み方や悪化因子などの周囲の環境 について再確認します。

アトピーのスキンケア指導 軟膏薬の塗り方を伝授

アトピー性皮膚炎で軟膏薬を処方され ている患者さんやご家族に薬の塗り方など を指導します。薄く塗ったり、量が少なかっ たりすると効果が出にくいので、チューブ から必要な量を出して塗り方を見せます。 患者さんが想像しているより多くの量を塗 るため、びつくりされることもあります。

汚れや石鹸成分が肌に残っていると肌 が刺激され症状が悪化することもあるため、 体の洗い方から説明します。また、炎症が 改善したからとすぐに治療を中断してしま うと、悪化する場合があるので、薬の減らし 方を医師に確認してお伝えすることもあり

アレルギー疾患の治療は基本的に長期 間継続的に続ける必要があるため、家族み んなが同じ方向を向いて治療に向き合うこ とが大事です。患者さん、ご家族双方の話 をよく聞いて、それぞれの思いを汲み取り、 全員が納得して治療に取り組めるように心 掛けています。

本院の場合、福井県のアレルギー疾患 医療拠点病院であり、さまざまな患者さん

えます。

全国に719人のPAE 福井県では本院の4人のみ

PAEは日本小児臨床アレルギー学 会が認定している資格で、平成21年 から認定制度がスタートしました。対 象は看護師・薬剤師・管理栄養士です。 令和6年1月29日現在、全国で719 人が認定されています。福井県内で は5名おり、福井大学医学部附属病院 に4人の看護師がいます。

認定を受けるには、1年近くかけて オンライン基礎講習、PAE受験講習 会の受講後に、筆記試験とリポート審 査に合格する必要があり、合格率は約 20%とされる狭き門となっています。

吸入指導

薬吸入器の使用法を指導

ぜんそく患者さんの中には自宅などで毎 日、治療薬を吸入する治療をしなければな らない人がいます。患者さん自身でできな い場合は、ご家族が支援します。まず主治 医、患者さん、ご家族でどの吸入器を使う かを決め、治療開始前に吸入器を正しく使 い、日常生活に組み込んでいけるように、 吸入器や気管支モデルを使いながら説明と 技術指導を行います。

薬を効果的に吸入するためには目的を 理解し、正しい技術で継続して行う必要が

内田

アトピー性皮膚炎のスキ

後継者も育成したい これからの抱負を

支援維持できるよう

北川 穴田 られたりすると、充実感を 時もやり 塗り方を会得してうまくいった まく塗れず治療が思うように たり、患者さんの頑張りを感じ はコントロールが難しい患者さん てたことを実感できます。 言ってもらえたりした時は、 さんから「やっとやり方が分かっ キルアップにつながったり、 伝えることで多くの看護師の 者さんの技術指導のポイント 進まなかった患者さんが正し するとうれしいですね。薬をう こた結果、実践できるようになっ .対し、個別性に合わせてエ よく理解できた」などと Ρ マニュアルどおりの指導 AEが他の看護師 、がいを感じます 患 に を



院内の勉強会

コロナ禍が収束してきた中、ようやく院外 研修講座の依頼が少しずつ届き始めてい ます。



院外での研修講座

指導教材づくり 分かりやすく伝える工夫

院内の看護師や院外の専門職・保護者向 けの勉強会・研修会で、より分かりやすくお 伝えするツールとして、さまざまな教材を作 成しています。これまでに作成した教材には ぜんそく教育紙芝居、食物アレルギー紙芝 居、乳児·幼児の体の洗い方写真集、軟膏塗 布方法写真集などの紙媒体のほか、吸入方 法動画、エピペン対応動画、体の洗い方・軟 膏塗布方法動画などの電子媒体もあります。

また、本院の看護師がエピペンを正しく扱 えるように、エピペンのガイドブックにオリジ ナル情報を追加したり、特に注意してほしい 記述箇所にマーカーを引いたりするなど、 分かりやすく、実用的な教材づくりを心掛け ています。

します。

最近は毎日自宅で少量ずつ食べて耐性 をつけながら徐々に量を増やしていき、耐性 獲得を目指す経口免疫療法が導入されてい る方もいます。自宅で食べるタイミングを継 続して摂食できる方法を一緒に考えたりし ます。

院内の勉強会

目的は看護師の指導力向上

小児科にかかわる看護師を対象に、患者 さん指導技術の向上を目的とした勉強会を 実施しています。主なテーマはエピペン、ス キンケア、吸入など。特にエピペンとスキン ケアについては年1回ずつ定期的に開いて

院外での研修講座

すね。

専門職や保護者を主対象に

小児アレルギー疾患への対応は社会的に も関心が高く、コロナ禍前までは県・市など 強い関心があるようです。子育て支援セン する講座も好評です。

沐浴指導

赤ちゃんの洗い方を実習で

沐浴を初めて行う父母や、昔ながらの方 法を実践されている方には、新生児の段階 で洗い方を実演指導します。肌の状態を見 ながら、赤くなりやすい部位や発疹が出やす い部位の洗い方や、目に石鹼が入らない洗 い方などのコツを教えます。特に顔の洗い 方は驚かれます。

食物経口負荷試験

手順と注意徹底し安全確保

食物アレルギーの原因物質の確定診断 や安全に食べられる量の決定、耐性を獲得 できて日常的に食べられるかどうかの確認 などを目的に実施する試験で、主治医が指 示した食物の種類、量などに沿って患者さ んに食べてもらいます。医師の指示のもとで アレルギー症状が出ていないかを観察して、 大丈夫であれば量を少しずつ増やしていき ます。アナフィラキシーショックを起こす恐 れに備えて、すぐに対応できる準備を整え て実施します。

事前に食べてはいけない食物や服用して はいけない薬がありますし、風邪をひいてい たりしても試験ができません。また、満腹だ と試験時に食べられないお子さんもいるの で、実施日が決まった時点で注意事項を説 明し、試験後には帰宅後の注意事項も説明

の要請に基づいて、月1、2回のペースで院 外での研修講座の講師を担っていました。 対象は看護師、保健師、管理栄養士、調理 師、保育士、児童クラブ職員など子供にかか わる専門職の方々が中心で、特に子供がア ナフィラキシー症状を起こした時の対応に ターなどで開かれる保護者の方々を対象と

を日々吸収していきたいと思っ 境だからこそ学べる知識や情報 いる患者さんもいらっしゃいます を支援する機会は限られていま 小児アレルギー 勉強できる環境です。 川 ・アトピー性皮膚炎を併発して ただ、アレルギー性鼻炎・花粉 成人のアレルギーについ 今は成 人病棟配属なの 疾患の患者さん 今の

私たちに相談してもらえる雰 学術大会などに参加して最新 気づくりも心掛けていきたい しにくい患者さんから、 ていますので、 畄 治療法に取り残されないよう 会が少なくなっています。新し は時に比べて患者さんと接す - ON - CU ・知識を学びたいと思ってい また、遠慮して主治医に質問 総合周産期母子医療 、小児科病棟にい /GCUで勤 気 グセン 軽 ま

われなくなったとしても、 動や育休などでPAE業務に 思っています。また、私たちが異 覚しています。 成することも大切な役割だと自 できるよう、次世代のPAEを育 んや看護師への指導体制が維 、患者さ

「PET-MRIドック」のご案内

病気を早く見つけることを目的とする検診には、 市区町村で行う集団検診などの「対策型検診」と、 個人の希望で行うドックなどの「任意型検診」があります。 「任意型検診」は世の中にたくさんあり、 本院で行う「PET-MRIドック」もその一つです。

高エネルギー医学研究センター のがみ・むねのぶ 野上宗伸



被ばく量の少ないPET-MRI

PET-MRIは、二つの異なる画像診断装置(PETとMRI)が一つになった一体型の装置で、同時に両方の画像が撮影できます。PETではフルオロデオキシグルコース(FDG)という砂糖に似た検査用の薬を使い、体の中で糖が使われている場所がわかります。がんは多くの糖を消費し、認知症では脳の一部分で糖の消費が減りますので、これらの病気はPETで判明します。一方MRIでは体の構造を知ることができますが、CTと違ってより詳細な臓器の状態がわかるとともに、放射線被ばくがないことが特徴です。従ってPET-MRIではPETのみの放射線被ばくで済みますので、PET-CT検査よりもCTの分だけ被ばく量が少なくなります。



図1 本院のPET-MRI装置

3コースから選べる「PET-MRIドック」

本院のPET-MRIドックでは、腫瘍コースと認知症脳ドックコース、その両者(腫瘍+認知症脳)のコースの計3パターンからお選びいただけます。腫瘍コースでは全身(頭部〜大腿まで)の糖の消費量をもとに、がんの検索を行います。認知症コースでは同じく糖の消費量をもとに認知症などの脳疾患の検索を行います。いずれもMRIによる形態的な情報と合わせて診断しますので、例えば脳動脈瘤などの形の異常も捉えます。このように、PET-CT検査やMRI単独の検査に比べ、より多くの情報をもとに診断できるのがPET-MRIの特長です。

PET-MRIは優れた装置ですが、本ドックではがんと認知症の診断に適した検査法を行いますので、この検査のみで全ての病気が判明するわけではありません。また一部のがん(例えば早期胃がんや早期膵がんなど)はもともと糖の消費量が少ないために、検出できない場合があります。このため、本ドックのみを行うのではなく、他の対策型検診(いわゆる健康診断など)も合わせて受診されることをお勧めしています。

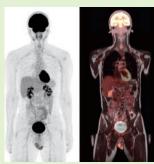


図2 PETとPET-MRI融合画像

「任意型検診」のタイミング

いつ受けたら良いのか、どの程度の頻度で受けたら良いのかというご質問をいただくことがあります。PET-MRIドックをはじめとする「任意型検診」の場合、その正確な答えは残念ながらありません。答えを出すためには、非常に多くのデータをもとに検証をする必要がありますが、PET-MRIは新しい検査法ですので、そのための十分なデータが蓄積されていません。「任意型」と呼ばれる通り、受診者の方が「受けてみたい」と思われたタイミングでお受けいただくのが良いと考えます。

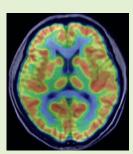


図3 脳のPET-MRI融合画像

ご興味がおありでしたらぜひ一度、 先端医療画像センター健診室までお問い合わせください。

図4 脳血管のMRI画像

お問い合わせ先

先端医療画像センター健診室 TEL0776-61-8550 受付時間 月~金(祝日·年末年始を除く)、9:00~16:00 性肺炎の発症など全身に影響を及ぼ

歯の寿命を決める30~40代

代からの口腔ケアが鍵を握っています ら」と思っていませんか。しかし長く 付着した歯垢を落とすことで、虫歯や 歯を失う原因の大半は、虫歯と歯周 健康な歯を維持するには、実は30~40 病です。いずれも歯磨きによって歯に 「歯を失うのは高齢者になってか

歯周病の予防になります。 とりわけ、糖尿病や動脈硬化、誤嚥

アンチエイジング入門 28

健康のカギを握る |腔ケア

体の健康に大きな影響を及ぼすこ とから注目される「口腔ケア」。虫歯 や歯周病などを予防するだけでな く、QOL(生活の質)や心身ともに 満たされたウェルビーイングの観 点からも「口腔ケア」の重要性が 高まっています。



歯周病が知らないうちに進行してい

に歯磨きしているつもりでも、虫歯や

グでは落とせません。日々丁寧に完璧 歯垢が石灰化した歯石はブラッシン 0%除去するのは難しく、磨き残した です。しかし、セルフケアには限界が て自分自身で行う毎日のセルフケア

あります。歯磨きだけでは歯垢を10

る口臭や味覚低下にも口腔ケアが有 細菌や歯垢の蓄積などによって生じ げることができます。また、口腔内の よってさまざまな病気のリスクを下 すといわれる歯周病は、口腔ケアに

目的に応じて使い分けます。 洗口液、口臭予防には舌ブラシなど、 ラシを加え、歯周病対策には就寝前に 汚れを取るデンタルフロスや歯間ブ ブラシでは取りにくい歯と歯の間の 口腔ケアは歯ブラシをメインに、歯

> り、年齢とともに変化して適切な歯 ります。歯の状態は一人ひとり異な 虫歯や歯周病リスクを下げるさまざ かない部位の歯垢や歯石の除去、一 歯科を受診し、セルフケアでは行き届 の磨き方が変わってきます。定期的に るプロフェッショナルケアが必要にな しょう。 まな対処法の指導も受けると良いで 人ひとりに応じた歯磨き指導のほか るのはそのためです。 そこで歯科医師や歯科衛生士によ

年1回の定期検診を

早産・ 低体重児

出産

肺炎

ていないことが分かりました。一方で 上が歯科医院で定期チェックを受け 歯を残したい」と考えながら、半数以 活者意識調査」によると、9割以上の 会が実施した「歯科医療に関する生 ばしにされがちです。日本歯科医師 人が「健康のためにできるだけ自分の とはいえ、歯科医院への受診は先延

糖尿病

います。 治療を受ければよかった」と後悔して そのうちの8割の人が「もっと早くに 活に支障を来した人は5人に1人 この1年間に歯の痛みなどで日常生

セルフとプロによるケアが不可欠

口腔ケアの基本は、歯ブラシを使っ

が理想的です とお口の状態をチェック&ケアするの え、年2回以上定期的に受診して、歯 どがなくても年1回の歯科健診に加 よって異なるものの、痛みや違和感な 歯科医院に行く頻度は歯の状態に

歯の健康を保つ 定期的な受診

歯周病が身体にもたらす影響

動脈硬化

心内膜炎

認知症

食業

ラダがよろこぶ 健康食材

聞いたことありますか?「ポリファーマシー」って

薬が効きすぎてしまうことがあります。リスクを理解して、たくさんの薬を服用すると副作用が出やすくなったり、

医療機関に相談してみましょう。

薬剤部長 後藤 伸って とう のぶゆ



▶ 「ポリファーマシー」って何ですか

という報告もあります。また、高齢になると骨

ファーマシーは高齢者で多くみられます。約4人に1人となると報告されており、ポリたの薬を受け取る割合が増え、75歳以上では受診する医療機関が複数になることも薬が増受診する医療機関が複数になると、複数の病気を持つ人が増え

起こりやすくなります薬が増えると副作用が

り、増やさずに済む方法を考えたりしています。明を記さず人が増えると、薬同士が相互に影響し合い、薬が効増えると、薬同士が相互に影響し合い、薬が効増えると、薬同士が相互に影響し合い、薬が効けでは、処方される薬が6つ以上になると、副作用が起こす人が増えることが分かっていますのでは、処方される薬が6つ以上になると、副作用を起こす人が増えることが分かっていますのでは、処方される薬が6つ以上になると、平臓や腎臓の働きが弱くなり、薬を分解したり、体の外に排泄したりするのに

●高齢者に多い薬の副作用

5つ以上使う高齢者の4割以上に起きている転倒、物忘れです。特にふらつき・転倒は薬を高齢者に起こりやすい副作用はふらつき・

排尿障害などが起こりやすくなります。り、ボーつとしたりする症状)、食欲低下、便秘、既する原因となる可能性もあります。その発症する原因となる可能性もあります。そのがもろくなるので、転倒による骨折をきつかけ

避けるための5つのポイントポリファーマシーを

①自己判断で薬の使用を中断しない

大切です。
大切です。
「自己判断でやめないこと」がると病状が悪化したり、思わぬ副作用が出るこことではありません。薬によっては、急にやめことではありません。薬によっては、急にやめ

②使っている薬は必ず伝えましょう

含めて〉正確に医療者に伝えましょう。使っている薬を〈サプリメントなどの市販薬もる場合は、薬が重複したり増え過ぎないよう、病気ごとに異なる医療機関にかかってい

③むやみに薬を欲しがらない

で、薬をもらいに行くところではありません。医療機関は病気や健康をみてもらうところ

母若い頃と同じだと思わない (4)

大切になります。れています。安全を第一に考えた薬の使い方がれています。安全を第一に考えた薬の使い方がさします。高齢者には高齢者に適した処方が変化加齢とともに体の状態、薬の効き方が変化

⑤薬は優先順位を考えて最小限に

の量と数についてもよく相談してみましょう。を配慮して薬の量と数を調整しているので、薬医師は、副作用を避けるために薬の優先順位

な弾

性ストッキング

健康お役立ちグッズ

足のむくみ、起立性低血圧(たちくらみ)などのお悩みに 弾性ストッキングが有効な場合がありますが、

一方で着圧が強くなると、着脱に苦労するというケースがあります。 今回ご紹介する弾性ストッキングはふくらはぎ部のファスナーによって、

従来品より着脱しやすくなっているのが特長です。







弾性ストッキング

サイズ S~LLの4サイズ ブラック、ベージュ、ホワイトの3色展開

価格 5,940円(税込)



脱着の悩みを解消

筋肉のこわばりが起きるパーキンソン病の方は、起立性低血圧により立 ちくらみを生じる方も多く、ふくらはぎを圧迫する弾性ストッキングを使用 されることがあります。しかし同時に手の力も弱くなっているため、着圧の 強いストッキングの着脱は容易ではありません。また、介護者による着脱 も時間と手間がかかります。

この課題を解決するために、福井大学と福井県のメーカー2社が合同 で開発し、生まれたのがこのファスナー付きの弾性ストッキングです。

手作業で丁寧に縫製

通常の弾性ストッキングは靴下用編み機で生産しますが、着脱しやすい ようファスナーを装着するために、1点ずつ手作業で縫製していきます。 ファスナー部の縫い目も丁寧に縫製されているため、履き心地に影響は ありません。

また、ファスナーを上げる際、肌を挟みこむことを防ぐためのガードやフ アスナーを引き上げるためのアシストゴムバンドを付けるなど、着圧と履き やすさを両立させるための工夫が施されています。

福井県内のメーカーと共同開発

生地を開発したのは福井県のニットメーカー(株)アサヒマカム。同じく 福井県の総合ボディファッションメーカーのイーゲート(株)が企画・製造・ 販売を行い、福井大学が効果検証を担当しました。

福和会薬店(A棟ファミリーマート内売店コーナー)でお買い求めいただけます。





患者さんの

患者さんから寄せられたご意見やご質問に対してお答えしていきます。 随時ご意見やご質問を受け付けております。お気軽にご投稿ください。



VOICE

再診受付後、検査を済ませて待っていましたが、何 の掲示もなく診察まで1時間以上待たされました。 受付の方に尋ねてやっと診察室前に向かいました。 月曜日で大変混んではいましたが、こんなことは よくあるのでしょうか?



ANSWER

この度は診察までに時間がかかってしまい申し訳ご ざいません。当日は緊急に対処が必要な症例が多 く、お時間をいただくことになりました。スムーズな診 療体制を心掛けておりますが、日によってはどうして もお待ちいただく場合があります。ご迷惑をおかけし ますがご理解くださいますようお願いいたします。



VOICE

15時過ぎに子供の退院が決まり、迎えが17時過ぎ だと伝えたが、「なるべく早く個室から出て隣の説明 室で待つように」と言われた。「オムツ交換ができる のか」を聞くと「できない」と言われた。看護師の教 育をしっかりしていると思っていたので残念。



ANSWER

本来は朝一番にお子様のベッドサイドに行き挨拶やそ の日の状況確認を行うようにしていますが、実施できて いなかったことを申し訳なく思います。また退院日の対 応に関しましてもお子様のオムツ交換への配慮が足り なかったことを反省しております。今後は不快な思いを させないようお子様やご家族の立場に立って対応する ようスタッフを教育していきます。





感謝のことば

- ■11日間看護師さんの笑顔に癒されました。ありがとうございました。お陰様で元気になり、今日退院することができました。感 謝でいっぱいです。先生や看護師さんに言われたことをよく守りたいと思います。家に帰っても忘れることはありません。
- ■8月3日の誕生日が子供の手術の日でした。不安の中、手術室に入ると「HAPPY BIRTHDAY |の手作りガーランドを飾って くださっていたと付き添いをしてくれた主人から聞きました。お忙しい中、子供のために準備してくださり本当にありがとうご ざいました。直接のお礼が言えないためこちらで伝えさせていただきます。来年の誕生日には自宅で飾らせてもらいます。支 えてくださるスタッフの皆さんに感謝の気持ちでいっぱいです。

活動の現状と課題について石塚副病院長 ●今回の特集では、大学病院としての研究

より語っていただきました。医師の働き方

からのご意見・ご感想をお待ちしています 発信していきたいと思いますので、皆さま 経ちますが、これからもさまざまな情報を erが発刊されて12年が

改革が施行される中、医療の進歩に欠かせ 組みをすすめていきたいと思っております。 す。また、令和5年度に設置されたハイケ 療の実践を目標に、職員一丸となって取り 療センターも含め、これからも福井県唯 れた点や、順調に稼働している高度生殖医 **福井県摂食障がい支援拠点病院に指定さ** 院長より紹介していただきました。新たに 病等総合支援センターについて菊田副病 アユニット(HCU)や福井県脳卒中・心臓 くかについて本院の指針が示されていま ない医学研究の質と量をどう確保してい 特定機能病院として高度で先進的な医

災地の現状を垣間見て心痛く感じていま りお見舞い申し上げます。本院からも医 た。災害に遭われた方々に対しまして心よ 活を取り戻せることを祈願しております。 療支援活動に参加したスタッフも多く、被 ●今年は元旦早々に能登半島地震が発生 、。被災地の皆さんが一日も早く日常生 、前途多難な一年の始まりとなりまし

記



病気と治療の検索サイト

3つの検索機能で病気と治療の記事が読める



- ●症状から検索
- ●50音順に病名検索
- ●カテゴリーから検索

病気のことが気になったらこのサイトでチェック!



