



園芸療法12ヵ月 21



十勝自立支援センター 介護老人保健施設 かけはし 國芸療法士 **剱持** 卓也

植物のある環境や植物を育てることを用いて、対象となる方々の心身機能維持、回復に取り組む。 日本園芸療法学会認定・上級園芸療法士。

老健かけはしBlog(ブログ)

田村峻也

園芸療法の取り組みやかけはしのイベント 情報等、随時更新。ぜひご覧ください。





02 園芸療法12ヵ月 研修医日記

👊 特集 膵がん

07 HOKUTO NEWS

8 医者が教えるサウナの教科書 其の2

5月「芽吹きのとき」

ら知っていたようなしたり顔で巣立っていく。

は私生活の悩みを聞き、

時に

子供か、それより若い世代と

緒に学び、

時

最新の知識や情報をアップデー

-

しつつ、

分

緒に呑み、遊び…中国人研修

いていた連中も、

そのうちそんなことは百年

方?など根気強く教えこむ。

最初は恐縮

して聞

前

今年は4月に入ってからも雪が降り、肌寒い日が続いたためにかけはしの花壇や菜園の土が乾くのが遅れています。 昨年は4月下旬には畑起こしができたのですが、今年は5月に入ってからになりそうです。自然が相手なので、毎年同じように見えて違うことがたくさんあります。春の芽吹きや桜の開花、秋の紅葉などは毎年欠かさず訪れるものですが、いつ芽吹くだろうか、いつ咲くだろうか、今年はどんな色だろうか、そんな様々な揺らぎに気を留めて、一喜一憂して過ごしてきたのが私たちの暮らしであるように思います。

北斗福祉村ガーデン星の庭には、エゾヤマザクラをはじめとして、レンギョウやユキヤナギ、ライラック、ヤマブキ、コデマリなど、春に花を咲かせる木が園路に沿ってたくさん植えられています。まだ小さな木が多いので花の数は少ないですが、いずれは花の咲き誇る道ができあがる予定です。このほか、さまざまな種類のカエデ、シラカバ、コナラやカツラなどの樹木が園内にはあります。5月には一気に芽吹いて、鮮やかな新緑が花々と共に星の庭を彩ってくれることでしょう。いつ花が咲くか、いつ萌黄の新芽が開くのか、そんなことを楽しみにできる庭になればと願っています。

もう新し

い連中がやってくる。

いこの間、

フレッシュマンを迎えたと思った

れ替わりやってきては、

採血

からカ

師テのの

の扱

患者さんへの接し方、ウルサイ看護

うと思う。 かせられるよう、多少なりとも 年輪なんてとても薄いかもし 養分を送り続けられる限りは…。 合は30倍以上だろう。 そんな毎日が実は好きだ。 くりして経験を積んでもらう。 も協力いただき、なんとかや もかからず楽だが、患者さんに < . 生たちにも目を配る。 小さな蕾たちが大輪の花を咲 年生の1年とでは、 その幹から分かれた多くの 外来では多い時には3人が付 医師30年生の1年と研修 毎年少しでも成長し 1人でやる方が時間 30年目の 成長の

若林直人

中井咲貫子

研修医を迎えて~30年目の年輪~ はをとると1年が早い。



膵がんの詳しい検査を『症状が

りつけ医の先生方と連携しあい けることができるように、かか

消化器センター [膵がん]

診断・治療について 『膵がん』の

断について教えてください 河瀬先生、 『膵がん』 の診

日本人の5大がんの中でとり

見つかっております。その理由 は3つあり、 ます)は9割が進行した状態で 常型膵がん(以下膵がんと呼び わけ予後が悪いとされている通

②膵臓の周りに主要な血管 ①膵臓は細く(最大2㎝)すぐに 脈・肝臓へ栄養を送る門脈) がんがはみ出してしまう

> ③がん細胞自体の『たち』が悪す ぎる (生物学的悪性度)

けません。しかしその2年の間 い状態で診断していかないとい の間に膵がんを手遅れにならな ります。したがって、その2年 に約2年はかかると言われてお がんが1㎝程度の塊になるため することができなくなります。 の周りにある主要な血管ががん うちに膵がんが全身へ転移して も膵がんになる場合当然ほとん に喰いつかれてしまった場合 しまいます。さらに②では膵臓 しまっている主な原因になって とくに①、 (血管浸潤と言います) 手術を 膵がんの場合、細胞レベルの ②では症状が出ない

> ど症状はありません。黄疸や糖 だったのでしょうか? がんが見つかった理由はなん はその9割の方から『偶然』膵 あることがわかっています。 かった方は9割近くが無症状で の頻度は1割しかありません。 がん出現を疑う症状ですが、そ 尿病の悪化、体重減少などが膵 過去の統計で膵がんが見つ で

①積極的に人間ドックや健診を 受けている

②別の疾患(高血圧・糖尿病な りつけ医を定期受診しており どの内科的慢性疾患) でかか 症状がなくても定期検査をし

なっていました。 ことが膵がん発見のきっかけに

検査の様子

手遅れにならない状態』で見つ 方々を定期的に検査することで トに参加して、その成果はどう 十勝膵がん早期診断プロジェク でしょうか? トは膵がんのリスクをお持ちの 『万が一膵がんができていても 2018年から始まっている 膵がん早期診断プロジェク

日本内科学会 総合内科専門医·指導医、日本消化器病学会専門医、日本消化器内視鏡専門医、日本内科学会認定内科医、日本膵臓学会認定指導医

消化器センター 木田 裕之 (写真右) 日本膵臓学会認定指導医

放射線治療科 医師 松本健 日本医学放射線学会 放射線科専門医



〈膵がんの状態からみた治療方針〉

切除可能 膵がん

2カ月程度

膵上皮内がん

腹腔動脈

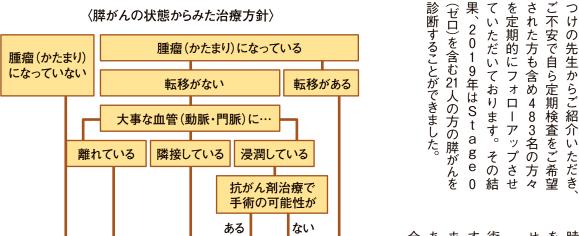
脾臓

(尾部)

膵管

腸間膜動脈

膵臓



切除不能 膵がん

放射線 治療

切除可能 境界膵がん

抗がん剤治療

放射線治療

半年以上

外科的治療(手術)

治療方針別に見た膵がんの診断

います。

なくても』

定期的に検査をして

2年間で344名の方をかかり

現在消化器センターではこの

時点での進行度合い(Stage) を診断するためだけではありま 膵がんの診断に大事なことは現

あっても今後の治療効果の出具 することが重要になってきます。 術できる状態かどうかの診断を 合によって手術が可能になるか 別の表に見られるように、手 現時点で手術が困難で

> M に R なり、 が かを診断する目的で内視鏡を用 また本当に膵がんであるかどう 検査機器が必要になってきます。 断だけではない術前診断が必要 る』もしくは『ない』の存在診 そのためには、 術前に必要となってきます。 て組織や細胞を採取する検査 判断も必要になってきます。 PET検査など様々な そのためにもCTや 膵がんが『あ

血管との位置関係 がんの 存在診断 リンパ節転移 だけではない 存在診断 切除範囲 遠隔転移 病理診断 各種 画像検査 腹部超音波 小〇 000 CT 中 0 \bigcirc 0 \bigcirc 中◎ 00 MRI 0 O -超音波内視鏡 中 \bigcirc \bigcirc ERCP(膵管造影) 大〇 0 \bigcirc 中 \bigcirc **PET**

膵がんの治療

療について教えてください。 木田先生、 『膵がん』 の 治

うつります。 断された膵がんは治療の段階に

稿のように消化器内科で診

本槍でした。ただ、 膵がんの治療は、 方の割合が少なく、 根治できる 昔は手術

腸がんや胃がんなどに う事実はありますが とんどおられないとい きないと、 及びません。手術がで 癒するという病気で 方の35%以上の方が治 それでも手術を行えた 治る方がほ

といわれたのにもかか を手術して取り切れた わらず、 ありませんでした。 ことはありませんか? したという話を聞いた 膵臓に限らず、 数年後に再発 が

おり、 M 検索はCT・超音波・ を意味します。 診断されたということ かって増大して検査で で既に転移が存在して R これは手術した時点 それが数年か P E T 転移の C

■切除可能膵がん

消化器センター [膵がん]

まで行いますが、いずれも器械等で行いますが、いずれも器械を使用して行いますので、検出できる転移の大きさに限界があります。がんを含めた細胞の大きさは一個1/100㎜といわきさは一個1/100㎜といわきさは一個1/100㎜といわきさは一個1/100㎜といわきさは一個1/100㎜といわきさは一個1/100㎜といわきさは一個1/100㎜といわきさは一個1/100㎜といわきさは一個1/100㎜とがあります。

えられます。これを術前化学療き」に化学療法を行うことも考番元気なとき=診断されたと能性もあります。そこで、「一に充分な化学療法ができない可に充分な化学療法ができない可にがする侵襲も大きく、術後は体に対する侵襲も大きく、術

法と言います。

があるのでしょうか。――具体的にはどのようなもの

に話を進めていきます。 です。さらに、がんを取り残す ことが高率に予想される膵がん 界膵がんは、簡単に言うとその る物を切除可能膵がん、可能境 り残す可能性で分類されていま 術したときにがんを体の中に取 を行います。これらの分類は手 境界膵がん」「切除不能膵が ります。そこで、診断時点で 治できる可能性は極めて低くな の段階で手術ができないと、根 能膵がんに分類します。 ことが明らかな膵がんを切除不 まま手術するとがんを取り残す をすべて切除できると考えられ ん」のいずれに該当するか診断 「切除可能膵がん」「切除可能 まず、膵がんは治療のどこか 少なくとも術前診断でがん この順

肝臓 総肝動脈 地で 胆管 上 に 原部 十二指腸 半二指腸 半二指腸 に 上 腸間膜 静脈

います。これは日本発のエビデンスで、Prepo2/JSAP05 素す。これは日本発のエビデンスで、Prepo2/JSAP05 対は原則この試験に則り、術方針は原則この試験に則り、術方針は原則この試験に則り、術育化学療法という流れで行っています。術後補助化学療法は GS療法という流れで行っています。術前化学療法はの計解で行っています。術後補助化学療法は (ジェムザール/S-1 併用療法は GS 乗法という流れで行っています。術後補助化学療法は GS が推奨されているものです。これも日本発の臨床試験で行うこれも日本発の臨床試験で行う事が推奨されているものです。

一切除可能境界膵がん

うと考えられる場合に手術れる範囲にがんが入ったであろに何らかの治療を行い、取り切高い膵がんです。従って、術前ままだとがんを取り残す確率がままだとがんを取り残す確率がある。



消化器センター [膵がん]

ことが多いのが現状です。は放射線化学療法が選択されるを行います。術前の治療として

女寸泉台寮に并用ける比台寮ように治療を行っています。療法を行い、手術に持ち込める当院では積極的に放射線化学

50・2Gyで、併用する化学療 学療法を行います。放射線量は 療が良いのか、現在議論が活発 えられています。どのような治 のは術前治療が必要だろうと考 触・浸潤あるいは閉塞を認め 腸間膜静脈に180度以上接 そのなかで、 能と考えられてきました。最近 血管再建できることから手術可 門脈浸潤は手術で安全に切除し 世代の化学療法を併用する報告 どちらかを選択して行っていま 法はGnP療法・S‐1療法の な領域です。当院では放射線化 越えないもの」と定義されるも かつその範囲が十二指腸下縁を も見られます。また、膵がんの リタキセル併用療法)等の最新 療法(ジェムザールとナブパク 般的でしたが、最近ではGnP 法はS‐1の内服というのが一 放射線治療と併用する化学療 「がんが門脈/上

一切除不能膵がん

の、切除可能境界を越えてがんこれには転移を伴っているも

化学療法になります。あります。基本的な治療は全身が進展しているものの二通りが

家で日常生活を送ることがで

ます。を行うことができることもありていると転移巣が消失し、手術でまることもありまれに、円念に治療を継続し

でしょうか。――上記以外の治療法はあるの

身体的な治療や相談を行うこと データもありますのでこの治療 きている期間が長くなると言う た患者さんは、それのみで、生 しっかりとした緩和療法を行っ をしなかった患者さんより 和療法と言う名前で継続するこ な治療ができなくなった後は緩 行う余裕が出てきます。積極的 治や縮小を目指す治療を充分に ます。ひいてはがんに対して根 でこれらを軽減することができ れらに対して社会的・精神的・ 的苦痛を伴います。早期からこ 疼痛や診断された時点での精神 とになります。充分に緩和療法 いずれの段階でも、膵がんは

放射線治療について

ください。 する放射線治療について教えて―― 松本先生、『膵がん』に対

ます。がん(局所進行性)が挙げられ可能境界膵がん及び切除不能膵体がなるでは、

が同能境界膵がん

■切除不能膵がん

周囲のリンパ節領域、膵外神経に対して60GY程度、動脈門脈様ですが、処方線量が原発病変範囲は切除可能境界膵がんと同進行性)の放射線治療では照射ー方、切除不能膵がん(局所

機能低下等が挙げられます。ては胃部不快感、下痢、膵臓の療で想定される主な副作用としそ20~30分程度です。放射線治务回が原則で、土日祝日は原則ち回が原則で、土日祝日は原則が射線治療は平日1日1回週

初診時に切除不能膵がん(局 をで到達した症例が少ないながまで到達した症例が少ないなが をで到達した症例が少ないなが をで到達した症例が少ないなが

いると考えています。
また局所進行切除不能膵がんまた局所進行切除不能膵がんまた。適切な鎮痛薬投与にあります。適切な鎮痛薬投与にあります。適切な鎮痛薬投与にあります。適切な鎮痛薬投与にあれており、疼痛管理の面からもな病緩和を認める事例が報告されており、疼痛管理の重かとしていると考えています。

- ありがとうございました。

北斗クリニック専門外来を新設しました

脳血管内治療外来

毎週〈月曜〉午前

第2·4月曜 西尾医師、 第1・3・5月曜 黒岩医師が診察します

対象疾患

- ●硬膜動静脈瘻 ●難治性鼻出血
- ●脳動脈瘤
- ●脳腫瘍
- ●脳動静脈奇形 ●頭頸部腫瘍 など

上記に当てはまる場合、ぜひ当科へご相談ください。 引き続きの病診連携をお願い申し上げます。

脳血管内治療センター

日本脳神経外科学会指導医·専門医 日本脳神経血管内治療学会 指導医·専門医 日本脳卒中学会 専門医

脳血管内治療センタ

日本脳神経外科学会、指導医·専門医 日木脳神経血管内治療学会、指導医·専門医

日本脳卒中学会 専門医



New Face

新着任医師のご紹介



脳血管障害を中心に、脳神経外科一般の診療をして います。患者さまに寄り添った医療を心がけています。 お気軽にご相談ください。

平成24年 広島大学医学部卒

■取得認定医·専門医

日本脳神経外科学会専門医

■所属学会

日本脳神経外科学会、日本脳神経血管内治療学会、 日本脳卒中学会、日本脳卒中の外科学会



を立ち上げ、『ととのう』をはじめとするサウナの効果を科学的なアプローチから解明する取り組みもおこなっ ている。そんなサウナー加藤医師にサウナの効果・効能の真偽を聞いてみた。米谷真人(『TABILABO』より引用 週に5日はサウナに足を運んでいるという帯広・北斗病院に勤務する加藤容崇医師。一 方で、日本サウナ学会

脳の疲れが取れ 睡眠の質が高まる?

るノンレム睡眠も、じつは非常 脳が一斉にシャットダウン※す に重要なものだったというわけ が活動的なレム睡眠とは異なり、 リアになるという論文です。脳 脊髄液によって洗い流され、古 る論文が掲載されていました。 流の科学雑誌に、睡眠に関す 代謝物質が綺麗になり頭がク ノンレム睡眠時に脳細胞が脳 『Science』という超

代人でも短時間で回復する。 のうちの前半にノンレム睡眠が よく眠れる。しかも、 ます。だから、 のノンレム睡眠の時間が、サウ 起こるため、 程度長くなることがわかってい ナに入った後は15倍から2倍 私が独自に計測した結果、そ 1杯程度ならともか 睡眠時間の短い現 脳疲労が取れて 睡眠全体

> こともわかっていますので注意 ※「シャットダウン」 してください く、深酒をすると効果が消える 電源を落とす。ここでは 「一斉に休止する」という意味の

呼吸器系疾患、 うつ病の予防効果も? 認知症

Q4

されたそうです。認知症にいた患にかかるリスクが約40%軽減 い人と、4回~7回入る人とを の研究結果があります。 っては60%以上。 比較したところ、呼吸器系の疾 週に1回しかサウナに入らな これらに関するフィンランド 認知症にい

フィンランドにそんな人はいな 意してほしいんですが(笑)。 る回数が週0回という人がいな の研究結果なので、サウナに入 ては週に一度も入らない人を用 いのがおもしろい。こちらとし それにしても、フィンランド

と考えています。

うか。 い!というプライドなんでしょ

は脳波の平均周波数が低下して 常に強い刺激を与えるわけです。 うものがあるのですが、 により脳が活性化するんです。 激を与えることが大切で、それ 基本的に認知症や精神疾患の方 えます。電気ショック療法とい なくなっている状態。だから刺 うつ病の予防にも効果的と言 刺激に対して反応ができ 脳に非

るだけでかなり強い刺激になり は、日常的に脳に刺激を受けて 齢の方が認知症になりにくいの いるから。サウナや水風呂は入 ますからね。 アクティブに活動している高

とのダブルの効果がある ンレム睡眠による脳の洗浄 Q3でもお話した

加えて、

北斗病院・医師(病理・遺伝子診断科)、日本サウナ学会代表理事、 慶応義塾大学医学部腫瘍センターゲノム医療ユニット特任助教・医師

お気軽にお問い合わせください

すべてのお問い合わせ $oldsymbol{20}$ 0155-48-8000 \langle 北斗コールセンター \rangle



社会医療法人 北斗





■関連施設 -ビス付き高齢者向け住宅 あやとり……………(帯広市) 十勝自立支援センター介護老人保健施設 かけはし(帯広市)

ほくと自立支援ホーム/カンタキあおぞら…………… HOKUTO画像診断センター……(ロシア・ウラジオストク) HOKUTOリハビリテーションセンター(ロシア・ウラジオストク)