市民健康読本 7

患者さまの権利

私ども職員は、患者さま誰もが持つ権利を尊重する 医療の実現に努めます

- 1. よりよい医療サービスを受ける権利
- 2. 常に人間としての尊厳を保つ権利
- 3. 医療上の情報提供と十分な説明を受ける権利
- 4. 自分で選び、自分で決める権利
- 5. プライバシーが保護される権利

長野市民病院の理念

私ども職員は、患者・市民の皆さまと手を携え、 地域に開かれた病院としての医療を実践します。

- 1. 命のいとおしさを大切に、人間味あふれる医療を提供します
- 2. 医療水準の向上に努め、高度で良質、安全な医療を提供します
- 3. 個人の人権と意思を尊重し、情報の開示、説明と同意を基本とする医療を提供します
- 4. 地域の保健、医療、福祉機関等との機能分担に配慮し、 円滑な連携を図ります



まえがき

あふれる医療」、「高度で良の皆さまと連携し、「人間味 域の医療機関・医療従事者き役割の公益性に鑑み、地 年 4 上に寄与してまいります。 域住民の皆さまの福 ることにより健康の保持と 地域社会において果たすべ 公衆衛生の向上を図り、 行 医療公社 野市保 亰 安全な医療」を提供す いたしました。 法人改革に伴 :健医療公社」へ 団法人長野市 」は「公益 今後も 型り、地 財団法 葆

質の 療に 装置)」と手術支援ロボット 頸がん治療等に使用される を目指しています。 療機器が新たに導入され 放射線治療装置(RALS ダ・ヴィンチ」の2つの医 長 関しては今年春、 高い急性期医療の提供 救急診療を主体とした 市民 病院は、 がん診 がん治 子宫

> の受入れ体制の強化を推進 機日数の短縮や緊急手術等 室となり、手術をお待ちい りました。手術室も1室増 行うことができるようにな このすべての治療を当院で 治 前 していきます。 ただいている患者さまの待 ン療法としての薬物療法、 用した放射線治 ット支援手術と開腹 ·ダ・ヴィンチ」によるロ 立腺 療)、 Μ RT(強度変調放 これらにより、 R がんについ ALS装置を使 療、 ては、 ホルモ 手術 対線 特に ボボ

半以 にも注力しています。 能再建センター」を設置し らなる安心のため、「地 24年10月には「四肢外傷・機 の S C U 開設 に 続き、 てまいります。平成23年度 害拠点病院」の指定を目指 命救急センター」と「地 外傷・多発外傷治療など 今後は地域の皆さまのさ 診療機能や環境を整え 内 !のt−PA治療や四。脳梗塞発症4時間 平成 域災救

を図りました。は、近隣病院との連携強化た、心臓血管領域について

究会「HISフォーラム211月には、全国病院広報研援を行いました。平成24年 間、 事例発表や研究会を開 で開催しました。 HIS研究センターと共催 012」をNPO法人日本 拠点病院として積極的な支 ただき、地域がん診療連携 患者会の皆さまにも参加 がんすまいるサロン等がん で、病院職員だけでなく、 のチャリティーイベント 県で初めて開催されたがん 参加しました。これは長野 信州2012 in ています。 7 0 は の様々な取り組 名の広報担当者が集まり 「リレー・フォー・ライフ 地 良い情報交換の場とな 全国の病院から約 域 0) 開 平成 か れた病院とし 24長野」に はみも行っ 年 開催2日 10 月に 1 11

するよう努力してまいりまたに「選ばれる・頼られる病方に「選ばれる・頼られる病方に「選ばれる・頼られる病方に「選ばれる・頼られる病



目次

	(小児科)
	●発達障害 ·········· 7 青沼 架佐賜
竹前 紀樹 (長野市民病院 病院長)	
1 医者にかかる十箇条・・・・・・・・・・・・・・・ 1	●食道がん①
― あなたが〈いのちの主人公・体の責任者〉	手術まで知っておきたい
	高田 学 食道がんのこと その①・・・・・・・・・ 8
	●大腸がん(総論)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
■ 知っておきたい医療の知識	(呼吸器外科・乳腺外科)
(神経内科)	有村 隆明
●重定筋無力記こつハで・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2田澤 浩一	■肺がパンクする? ´気胸′ ········ 10
	● 掻ゝ頁邪丁糞で、^^汝り見灸この山 俊哉(脳神経外科)
1	症状が出る疾患 - 慢性硬膜下血腫・・・・・ 11
●ノロウイルス感染症・・・・・・・・・・・・・・・ 4原 悦雄(消化器内科)	●骨軟部腫瘍の診療について
●徐脈性不整脈・・・・・・・・・・・・・丸山 隆久(循環器内科)	●帯状疱疹ってなに?・・・・・・・・・・・・・・ 13(皮膚科)
難しいですが、避けて通れない話掛川 哲司(腎臓内科)	●泌尿器科とテクノロジー

()	(診療放射線科)	●ドクターヘリ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 21坂口 冶(報急利)		●歯科インプラント治療により受けた田村 稔(歯科・歯科口腔外科)	● 大腿骨骨折で手術を受けることになった!	(成身線治療科) ●ライナックX線 VS 陽子線・重粒子線・・・・ 18(放射線治療科)	メニエール病・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	(眼耳鼻いんこう科) ● 眼と再生医療・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	●子宮頸がんの放射線療法について・・・・・・ 15(婦人科)
宗像 康博 (長野市民病院 副院長) あとがき・・・・・・・ 30	~「がん登録」~ 29	●「がん」と診断されたら 中村 光男 (診療情報管理室)	● タバコの害から体を守ろう 28 綺川 薫	肌 の 徳	●「治験」とは?····································	補給・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	●□唐直と学園(空間定)選が方5(栄養科)	車椅子の紹介‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ 24●我が家でできる簡単リハビリ水上 みどり(リハビリテーション科)	動脈硬化症の検査・・・・・・・・・・・・・・・・・ 23 (臨床検査科)

医者にかかる十箇条

あなたが〈いのちの主人公・体の責任者〉

竹前 紀樹

専門は脳腫瘍、 長野市民病院 病院長 脳血管障害、 脳神経外科部長 頭痛、 救急医学、三叉神経痛ほ

ろう」と 患者にな 賢い

をよく聞 言う言葉

きます。どのような患者さ

賢い患者になるための五つ まが賢い患者さまか? の心構えを挙げています。 療人権センターCOML 「コムル)の辻本さんは、 NPO法人ささえあい医

5、一人で悩まず誰

かに相

談すること

1 こと るという「自覚」を持つ 病気は自分のものであ

用ください。

かかる時の参考に是非ご利

療所、

病院を問わず医者に

箇条を提案しています。診更に新・医者にかかる10

けたいかをしっかり考え

自分はどんな医療を受

ること(意識化)

3 き換えること(言語化) 自分の気持ちを言葉に置 望んでいる医療など、

こと(コミュニケーショ ン能力) 対話能力を身に付ける

新・医者にかかる 10 箇条

- 伝えたいことは**メモ**して**準備**
- 対話の始まりは**挨拶**から
- よりよい関係づくりは**あなたにも責任**が 3.
- 自覚症状と病歴はあなたの伝える大切な情報
- これからの**見通し**を聞きましょう
- **その後の変化**も伝える努力を
- 大事なことは**メモ**をとって**確認**も
- 納得できないときは何度でも質問を
- 9. 医療にも不確実なことや限界がある
- 治療方法を決めるのはあなたです 10.

Π 知っておきたい医療の 知識

筋 無力症について

田澤 専門は神経内科 長野市民病院 浩 神経内科科長



(Mysthenia

症

筋

以下M G

体に な人 う物 されるアセチルコリンとい とが分かっています。正常 下をきたす病気です。 の原因は かなくなった結果、 の情報伝達 る 神経終末と筋 よでは、 わけ に結合し 物質が筋 つでは 情報伝達を橋渡 経筋 つですが 免 神経終末から放出 アセチ 疫異常であるこ て神経から筋肉 表面にあ がスムー 接合部と呼ばれ の境界域 ĺ Μ める受容 筋力低 - ズに行 G患者 コリン しして $_{\mathrm{G}}^{\mathrm{M}}$ で

> セチル す。 うまく力が入れら することも判 0 いう状況が発生します。こ 合できなくなってしまう状 他 が発生します。 にも複数の抗体が存在 コ リンが受容 明してい れな この 体 結果 いと ま

身症状を伴う全身型に分類眼の周囲に症状が限定され眼の周囲に症状が限定されい病気です。症状は、主にい病気です。症状は、主に すさ、物が飲み込みにくい づかれることが多いようで 重 され 重に見えるなどの症状で気 1, ゃべりにくい、手足の脱 有 ます。 後者の場合は、 病率 瞼が下がる、 は 前者は主に瞼 10 万人あ いずれ 疲れや 物が二 た が n

受容体抗体と言わ

これらの新し

い治療も

などが行

われ ・グロ

ま ブ しく調整す

患者さまの

てしまうがために、

を

・ブロッ

が産生されるため、これをにあります)に異常があり器である胸腺(心臓の前方器である胸腺 とに症 で行われることが多くなっに比較的侵襲の少ない術式 ります。 外科的に摘除する場合があ リン濃度を上昇させる薬剤 神経筋接合部のアセチルコ す。眼筋型で軽症の場合は、 えることに主眼がおかれま ている異常な免疫状態を抑 状を呈することがあります。 至るクリーゼと言う重い症 急激に進行して呼吸障害に型の一部では、筋力低下が 調子が悪くなるという傾向 てきました。 す)があります。また、 (これを日内変動と言 **| 効果はすぐに出** 内服でも対応できます。 でも、 治療はこの病気を起こし 最近では胸腔鏡 積しやすい夕方に 運 動を繰り返すご 悪化するため、 しか 筋力低下が るわ しこの治 を直 「いま 下 リン療法 るための大量ガンマ は免疫機能を正 応じた治療が可能となっ

 $\rightarrow \emptyset$

で血液浄化療法や受容体抗体を除去 を補品 種類の います。現在シクロスポリ用されることが多くなって りました。またクリ ンとタクロリムスと言う2 は免疫抑制剤が早期から 副治テケケ とがほとんどです。 これらの治療適 際は血中のアセチル 軽減を図ることが 投与量を少なくし副作用の することで、 れています。 応 行 作 いった内 1 イド剤と言われる薬が て行 ない患者さまも同様に 助 用を軽減 0) F 免疫抑制剤が認可さ する目 主役でしたが ゃ 、ます。 科 これらを併用 ステロイドの 的 的 または効能 や、 で、 な治 去する目 応となるこ 制 可 剤 能とな 最近で 長年ス ある ĺ 術 コリン 療 ゼの を 内 0) 的 使 11

インフルエンザへの対策

呼吸器感染症専門は呼吸器、肺がんの画像および内視鏡診断と治療長野市民病院(副院長・呼吸器内科部長)



ル 性インフ を 第

があります。流行の時期や 港型)、B型の3つの種類 によって多少異なります 罹患しやすい年齢層 H3N2亜型 エンザと同じもの)、 フルエンザのウイ します。まず、 へ の ″普通の風邪″ と異な 流行した新型インフル . HINI亜型 対策を中心にお話 (いわゆる香 季節性イン ルスには 信は種類 (平成21 A

です。では肺炎を、また、小さなお子様ではまれに急性脳症お子様ではまれに急性脳症

認められています。 たからといって、インフル 発病と重篤化の予防効果 りませんが、予防接種には エンザに罹らない訳ではあ 大切です。予防接種を受け に予防接種を受けることが 行と流行期に入る少し前 った基本的な生活習慣 の対策ですが、普段から運 (およそ12月中旬頃 さて、 インフル エン 眠 まで の励 ح ザ

ための工夫が必要となりま方々から、うつされない、が出始めますと、それらのが出始とますと、それらのが出始のますと、それらのが出始のますと、まわりに

吸器疾患などをお持ちの方

とです。高齢

の方や慢性呼

全身の症状が突然現れるこ

痛

関節痛、

筋肉痛など

るところは咳やのどの痛み

加えて、38℃以上の発熱、

いも重要です。また逆に、め、流水や石鹸による手洗についた飛沫を除去するた (1) の3つを心掛けて下さい。 しゃみの症状がある方は次 ット、があります。咳やく めの配慮として、咳エチケ まわりに、うつさない、た クの着用や、手指や体など きを吸入しないためのマス が第一です。そして、 患者さまに近づかないこと で、しぶきを浴びないよう mと考えられていますの しぶきの飛ぶ範囲は1~2 がって行きます。 を吸入することによって拡 みなどのしぶき(= した人が発する咳)咳やくしゃみの際にはテ 顔をそむける 押さえ、まわりの人から イッシュなどで口と鼻を インフル バエンザ やくし ú しぶ

> の外出 はご理解いただけたかと思いかに重要であるかが少し クの着用や手洗いの励行が 染を防ぐことは る機会が多い者同 ・ます。 かに重要であるかが少し て、 日を自粛、 流行期に人混み 的 したり、 極 め 士 て困 で 緒 マス 0)

場合、亡 抗ウイルス薬が使用可能でばウイルスの増殖を抑える ることはもちろんのこと、 様子をみていただいても構 に医療機関を受診して下さ もインフルエンザに罹った 解熱後2日間は外出を控え いません。ただし、先程述 た栄養摂取を心掛けながら 疾患をお持ちの方は、早め る必要があります。 水分およびバランスのとれ 方であれば、 細心の 生来健 発症 ″咳エチケット″ 症状の強い方や基礎 注 48時間以内であれ 康 |意を払ってい 十分な休養と で症状も軽 7 13

口 ウイルス感染症

原

専門は消化器、 長野市民病院 胃腸、 消化器内科科長



て、 には大き 細菌 中 H 赤

によるものとウイルスによ 細菌性 イ菌

ネラ、 大腸菌 ルス性 感染した食品を食べたり、 較的冬場に多くみられます 等が有名です。一方、 るものがあります。 イ 口 夏場に多くみられ、 の食中毒は高温多湿となる に理する人や食べる人の手、 がみられています。 理器具 ル ウイルス感染症です。ウ ウイルス性もいずれも スは乾燥を好むため比 最近は年間を通じて発 0 キャンピロバクター [0-157やサルモ 食中毒の代表がノ (まな板や包丁 病原性 ウイ

> 段から、 感染の予防に努め、 原 る習慣を持ちましょう。 具はこまめに洗浄、 特にノロウイルスの場合 っていることがあり、 ロウイルスは空気 因となります。 内に入ることが食中 うがいや手洗 その 調理器 介中にも 消 一毒す い等 他 畫 \mathcal{O}

で触れ もの 便を処理する際には直 がいるため、 ます。感染した人が吐 等で集団発生し問題となり は感染力が強いため、 のビニー ンや職場、 集団感染したり、 所や学校などで子供たちに いてそのままビニー や便の中にはウイルス かな、 ~ | ル手袋やマス いように使い 病院、 パー 吐 -タオル: いたものや 介護施設 レストラ クを -ル袋 接手 保育 11 た

> 的軽く済むことが多いの腹痛等が主な症状で、比り り手洗 ます。 ります。 すが 周りの人にうつさないよう ても1週間程度は便の中に す。また、症状が良くなっ ある方では注意が必要で 子さんや高齢の方、 が2~3日の経過で良くな はありませんが、ほとんど うに特効薬(抗ウイルス薬) 間は症状が強いこともあり れるように嘔気、 0) 要です。 タオル等は共有 ウイルスが出 ロウイ 消毒が必要となります。 しましょう。 おなかのかぜ」と言わ トイレのあとはしっか インフルエンザのよ 症状の出始めの短期 いをして、 ・ルス しかし、小さなお アル (37~38度程 コー ているため、 消え 手を拭く 嘔吐、 ル 持病の いよう 消 比較 ので 下 た で で

こまめに水分補給すること 脱水にならないように し感染してしまっ た

に付着した菌やウイルスが

ミネラル 0 方 質 が効果的 0 ウォ 入 9 1 元です。 ス ター 1 より ツ

まんせずお近くの医療機 場合や数日 ルスが体内から出な下痢止めはかえ を受診して下さい。 を誤嚥して肺炎になってし せ窒息したり、吐いたもの 吐いたも なることもあります。 ようであれば点滴が必要に き気が強く水分も摂れな ることがあ を妨げてしま 意が必要です。 まうことがありますので注 お子さんや高齢の方で、 がみられ が けまし のをのどに詰まら 経 ります。 よう。 るときは、 っても下 い逆効果にな かえってウイ 症状が重 ていくの 小さな また 吐 11



徐 脈 性 不 整脈

丸 専門は循環器 長野市民病院 屲 隆 久

循環器内科部長

、なった 11 脈 的

ると、 立ちについ めに、まず心臓の脈 についてご理解 こします。このような病態 また脈 呼吸 を起こすことがありま 眩暈や失神を引き起 囷 て説 が何秒か途絶え 鬱血 いただくた 明します。 性心不 派の成り

胞 る能力があ るポンプで、 ハラに伸び縮みいつひとつの心筋質 に 心臓は絶え間なく鼓動 ないのと同じになって より構 心筋細胞は伸び縮みす 全体としては動 りますが 成されていま 多数の心筋細 細胞 していたの 心がバラ ひと す

> 通り (いわご路 (刺激伝道 うに指 の洞 号令が伝わります。 臓全体の個々の心筋細 70 回 って (いわば発電所)、 の号令(たとえば1分間に (刺激伝導系)を電気が これが電気仕 の電気刺激) 結節という場所 いる 揮者 L て伸 のです。 がば送 び縮 (電線)、心 心臓 特定の経 が発生し 掛 みするよ で電気 が け 胞に にな 0 中

が遅か に異常が しま るも もうひ ひとつは、発電所(洞結節 には概して二通りあります。 なりますが、 ると病的に脈が遅い状 この とつは送電線 システムに問 つ があって電気の発生 たり途絶えたりす すぐ近くで臨 がどこかで切 洞不全症候群)。 徐脈性 **|**不整脈 題 態にあ が 7

> NO るため (高度)房室 が作 所 より 徐脈となるも するも ブロ ツ がの ´ク)。 劣 \mathcal{O} 本 0 7 で 来

要になります スメーカーの植え込みが必 療では不十分で、 もあります。 によっては自覚症状がなく 療対象となりますが ような症状がある場合に治 ブロックで、 ても治療をお勧めすること 洞 不全症候群や高 大抵は薬物治 冒頭 人工ペー に示した 度房室 病態

対側はペースメーカー本体は右心房)の適切な位置には右心房)の適切な位置に発端を心臓内(右心室また す。ペースメーカの皮膚の下に埋 脈 で、常に心臓本来の電気 に接続され、 ろうというものです。 の号令を人工的に補 はわち脈 が十分なときには機械は 性能のコンピュ ペースメー)を監視しており、 本体 カー 埋め込みま カー本体は は上胸に は、 1 言ってや 夕 静脈 電気 部

すが、心臓t ときに電 という優 本来の っのを休 気 電 気が でい

ペースメーカー外来に通っていただきます。電池寿命は最低でも5年ほどあり、10年以上のこともあります。ペースメーカー外来での評価で電池消耗の指標がの評価で電池消耗の指標がのかいだ電池は大丈夫で、ある日突然電池がなくなる があります。 術は局で 電池 ということは 規植え込みよりさらに小さ ことになり、 スメーカー本体を交換する のまま使用しますので、 植 の交換の際には、ペー 込み後は半年に1回 によって、 所麻酔 タイプと2本タイプ で行 リード線はそ 植え込みの手 ありません。 れものです。 リード線が の号令を出 13 、ます。 0

取り戻すことができるでし ースメー ほぼ発症前の生活を 力 Ī 治療によ

な手術です。

難しいですが、 61

専門は腎臓 長野市民病院 哲司 腎臓内科部長



と呼ばれ ご存知で る治療を

しょうか。

う治療です の働きが悪くなった時に行 腎臓」と呼 ば れる臓器

と言います。 になった状態を「腎不全 て体に老廃物がたまるよう 働きです。尿が出なくなっ 作るというのが最も大事な いっても尿(おしっこ)を をしている臓器ですが何と 腎臓は、 いろいろな働き

臓とのタイミングが合わな え付ける治療です。 があります。 方の腎臓を手術で体内に植 して「腎移植」 腎不全の時に行う治療と 腎移植とは、 自分以外の と「透析 頂く腎

> ばいつでも始められます。 透析治療は始めようと思え

しかし、

最近になって話

ます。

並解は

ありません。

がご理解頂けるかと思い

答えは個人個人の考え方に

他の

題になっているのは、透析

療を行うにも患者様本人

の自己決定を尊重しよう。

人と一緒である必要は全く よって変わりますし、

治療で、 と も多勢いらっしゃいます。 がら社会復帰されている方 年を超えて透析されている れた治療で、長い方では40の透析治療もすでに確立さ 自宅で行われます。どちら り除く治療で、 ます。腹膜透析は自 回 の中から老廃物を取り除く 方もおりますし、透析しな 腹の膜を使って老廃物を取 と治 ります。 透析治療には「血液透析 1回3~5時間 腹膜透析 療できません。 主に病院で週に3 血 液 」の2種 毎日、主に 透析は 分のお 行われ Ĺ 類が

療をしますか?

まうかもしれない、 なければ数日で死んでし 生きられるが、透析をし

と言

われたらあなたは透析治

端な例を示します。 ませんが、 0) トで難しい問題を含んで ように聞こえるかもし 癌の末期で苦しい症状 ある中で、透析治療をす n 分かりやすいように、 ばあと1ヶ月くらいは 非常にデリケー e V が 極

老衰が進んできた時にあ 非常に難しい問 からなくなっても透析は 析は行いますか? り生活になっていても透 か? なたは透析治療をします して欲しいですか? で自分の子供 歩けなくて寝たき . 題である 0) の顔が分 認知

n 前 りませ 人 6

という動

きです。

当たり

要な時代となってきていま いった話をしておく事も重んな治療をして欲しい、と が具合悪くなった時にはこ からはお身内の 基づいて行わ 思が分かれば治療はそれに ています。 用意しておく事も! の意思表 個 れます。 人 の明 方と、自分 示 れる物を である事 められ 確 これ な意

る提言案)。 析医学会でも、 者に対する見合わせに関 透析療法の導入と終末期患 のと思われます 大きな話題の一つになるも 本年2013 この 车 (慢性血液 0) 問 日 題は 本透 す

求められてきています。 様々な治療内容で話題にな わりになる経管栄養、等々、 容を正確に理解した上 っている事です。 ける人工呼吸器、 たことではなく、呼吸を助 分の意思で決めることが 実は、これは透析に限 治療の内 食事の代 0

発達障 害

架佐賜

専門は発達、神経、循環器長野市民病院・小児科部長

心身症

種 による子 の予 普及接

染症 参加できな 着きがなく集中して授業に と超 つ に少なくなりました。代症のお子さんの割合は非と超少子化時代の到来と超少子化時代の到来と超少子の て増加したのは、落ち 11 頭 腹痛

> ŋ, ります。 不適応等で来られる事もあ 小 子学校高 学業不振や集団生活 学年 P 中 学に のな

いう結果が出ております。が著しい場合が1・1%と対人関係やこだわりの問題はくいます。 を対象に行の中が成の生 それ 多動性・衝動性の問題を著が4・5%、不注意または 面 さらに詳しくみると、学習 必要と言われております。い、何らかの教育的支援が 行 クトラム障害と言われるも 6 年発達 多動 で著しい困難を持 動 ・5%が、学習面 ぞれ 学校の生徒5 面 通 当す 性障害、 24年に文部 常学級在籍 で著しい困難を伴%が、学習面または |障害という||棄で 学習障害、 んと考えられ、 った調査結 万人 閉症スペ 注意欠 つ割合 生徒 果 余 \mathcal{O}

見ましょうと言わ

つつも、

談先では様子を

希望を持てるように応援

きざまをたどり、

少しでも

何となく育てにくいと感じ

少期から我

さん達です。しつけが悪い、

を指摘されて来られるお子

など主に学校での問題

愛情不足などと言われ悩ん

でくる親

御さんも

います。 が子を

うしても学習が身につかな的レベルは問題ないのにど

のにど

達とうまく関われない、 学校を休みがちになる、

知友

などの身体

0

症状が長引き

っかりと決 史が浅 ありません。 ・に発達 だまっ 害とは、 · う その第2 7 障害者支 0 11 自閉 本で るわ

症、アスペルガー症候群その他の広汎性発達障害、学の他の広汎性発達障害、学報するもの」と定義されて現するもの」と定義されております。ただし症状の有おります。ただし症状の有る無しで操作的に診断される無しで操作的に診断される無しで操作的に診断される無しで操作的に診断される無しで操作的に診断される無しで操作的に診断される無しで操作的に診断される無しで操作的に診断される無しで操作を表する無しないが、様々 え方があったり、学習院が不鮮明な連続帯といる発達(正常範囲)との協 条で「発達障害と援法が施行され、 が併た、 す。 子断 + 断することが な情報を総合して慎重に診 注意欠陥 の特 名にこだわるより、 また自閉症スペクトラ 存することが 鮮明な連続帯という考 (正常範囲) との境界 定状を しば Ĺ 多動性障害のよ ば複 性として一つ 求められま 数 学習障害 あ の障 その 定型 害

傾け、その子の今までの生め直し、子どもの声に耳をの視線に立って物事を見ついう時代だからこそ、ゆっいう時代だからこそ、ゆっ り、 達の凸 を磨いていくのです。こう 大人もいつの間にか子どもく進む時代です。われわれ れ、一事 関係に対する反応であ その子を取り巻く環境との どもたちは皆それぞれに発 像を押しつけがちです。 にこうあるべきという理想 うとがんばって、 害という状態です。それは されます。 等不適応状態を示して受診 長引き、不安や抑うつ状態、 事にも効率化が求めら現代は情報が飛び交い、 した結果でもあるのです。 お子さんは、腹 日 周囲に精一杯適応しよ 常診 日常がめまぐるしく早 いは問題行動を起こす 不振など身体 .凹を持ちながら個性 療では、 いわゆる二次障 痛、 ついに破 発達障 の症状が 頭 つ た 子

まで知っ 博 ておきたい 食道がんのこと その

専門は消化器(食道、胃、大腸)、内視鏡外科消化器外科部長・緩和ケア内科部長・救急科科長長野市民病院(副院長・診療部部長・外科部長・



増術年2病長 え症以0院所 で、 きが手0で、 が増術年 で、民

いて てい し胸 んに

科手術で食道を切除する胸部食道亜全摘術が代表的で 正という新しい内視鏡検査 がんの発見されることが多 がんの発見されることが多 がんの発見されることが多 がんの発見されることが多 で切除した症例、外科手 で切除した症例は21例で した。 21 外療を年 で手 行

した。 外科手術では従来、開胸 が手技の進歩により、胸 が手技の進歩により、 の関膜による大きな手術創が がっております。長野市民 を開始し、現在までにより、胸腔 を開始し、現を を開始し、現を を開始し、現を を開始し、現を を開始し、現を を開始し、現を を開始し、現を を開始し、現を を開始し、現を を用かる を

腸 髙 が 学

専門は消化器 長野市民病院

外科科長·救急科科長

5

全傾940人万年 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 2 (1) 2 (1) 2 (1) 3 (1) 3 (1) 4 (1) 4 (1) 4 (1) 4 (1) 5 (1) 5 (1) 6 (1) 7 (1) 6 (1) 7 (1) 7 (1) 8 (1) 7 (1) 8 (1) 9 (1) 8 (1)

まが遠Ⅲ移ジリテ 術はか返血(アン) 数す15隔 b リ II ン l %転がンaパジ と移10パが節Ⅱ いが%節25少が うあ `多%数35 デる肝数、転している。 `転% タテやス行の進 肺テ癌ス行 1 ジ臓しでテ癌 りⅣにジ転しの

こうグラス

> せの在ジらいを補一断もま標本会で手のパん技我Nれ行、助ジネ再た進中等流術は節 助ジさ再た準中等述術は節 抗Ⅲれ発、化ののべの手転 技術の細部については各論がでますが、学会・研究が出れた患者さまで、ステージⅡのなかでも手術をお勧めします。 対照の患者さまで、子子・どんな種類をどれつつあります。 が、あります。 が、という研究が高いと判します。 が、という研究が高いと判します。 が、という研究が高いと判します。 が、されたという研究が高いと判します。 が、されたは各論が高いと判します。 が、されたは各論が高いと判します。 が、されては各論が高いと判します。 が、されているすべては各論があるも

を族みる生あ除切ん師ん線やで移 ま外次要、なこのりを除で、剤科肺の巣大 す科回す社らと質、しし検看の医外か切癌 。治各る会ずに向症てき討護種と科い切癌 療論こ的問題はなれた。 `剤科肺向巣大ん技我IVれ行 でと資囲いを緩いなま等や携 つはに源のて診和けいすと副しと。る切い、なの医は療やな場。チ作、き肝と除 、なの医は療やな場でチ作、き肝と除 市りサ師、方残い合も1用まに臓いで 市りサ師]

- 9 -

へす場のD視0い 論択い腸 S 内ジな

肺 がパンクする?。気胸

専門は呼吸器、乳腺長野市民病院(呼吸器外科科長 兼 乳腺外科科長



肺 外 瘍を主に 8 た肺腫 帰癌を含 一科では 7吸器

として気胸 いますが、 、胸とは何らかの原因で があります。 次に多い疾患

が虚脱の 咳といった症状が現れま で、突然に呼吸困難や胸痛、 も無く肺がパンクしますの する病気です。 穴が開いてしまい (パンクして潰れる) 何の前触れ 、肺

60歳代の男性に多く、発症は10~20歳代と 性気胸と続発性気胸に分け 原 れています。 発性気胸は 〜20歳代と50 10 20歳代 原発 (

5 るとされています。 の若年男性に多く発症しま せ 型の ・ません。 気胸の 男性に多く発症す ただ、高身長・ 原因は分かっ

> すね。) や男性 しやすいのかもし せ型のかっこいい人に発症 の方も多い疾患かと思 症することも多く、 、やはり、高身長で痩 コアイド iv が しれない 泛氮胸 ズ胸を発 いま

気腫や、 また、それ以外に交通事故 維症や肺癌を基礎疾患とし の の の の 男性に 多く、 あります。 などで起きる外傷性気胸も コであることは明 て起こります。 一方、 が肺が壊 続発性 肺が硬くなる肺線 原因はタバ 気胸 行行です。 61 は 夕 く肺 50 バ (

て決定します。虚脱(パンク) 胸に管を入れ空気を抜く治 バドレナージ
といって、 りますし、 脱してしまった場合には ば安静のみで経過観察とな 治療はレントゲンで肺 (パンク) の程度 ある程度肺が虚 軽度であれ を見り

> ナージでも治らない場合に 手術を行います。 が必要になります。 ド レ

能です。 は数日で退院することが可麻酔の手術ですが、終了後 る部分を切除します。 L り、そこからカメラを挿っ 2㎝程度 ラを使って行います。 が肺表面 手術は胸腔鏡というカメ の空気が漏れて 0) からカメラを挿入の傷を2~3個作 全身 胸に 61

ことも特徴です。ドレナー また、気胸は再発が多 11

院期間 療は一般的に入院が必要でいて書きましたが、この治 を継続する必要があり、 す。気胸発症から完全に治 には手術が終わるまで入院 ドレナージで治らない場合 癒するまで、 先ほど、ドレナージにつ ・経済的に多くの負担 を要します。 時に長期の入 また、

> いものに切り替えナージの管を従来 療を行っています。 能なキットを用いて外来治 工夫を行っています。ドレ か 来通院で行えるような 当院ではドレナージ に切り替え、 ってしま 来よりも 、ます。 携帯 可

り、 治療延べ人数は全国でもト前から開始し、気胸の外来 が可能となっています。ながら気胸の治療すること りながら、 ありません。 手術前日まで入院 来通院での治 告しました。 療成績においても安全性と ップレベルです。また、治 有益性が確認され学会で報 当院ではこの治療を10年 たとえ気胸になっても外 手術が必要な場合にも 通勤・通学をし 日常生活を送 療が可能であ の必要は

りましたらお気軽にご相談 まり取り上 気胸は肺癌とは異なりあ 病気ですが、当院では な治療を行っており 何かご不明な点があ げられることの

軽 症 4 状 頭 が 部 出 打撲 |る疾患-慢性硬膜下血腫 でも数 カ月後 E

専門は脳神経外科 長野市民病院 脳神経外科医長 兼 脳血管内治療科医長



一傷性頭 内 による ÍI. 腫

頭

部

打

期に起こるものとがありま b 時間以内の急性期に起こる 状 が 0) Ĺ してから 発生してくるまでに48 3週間以降 頭蓋 内圧亢進症 には、 一の慢性 受

ことが 経てゆっくりと頭蓋内に血 受傷から通常3週間以上を ます。 腫 齢者に起こりやすく、ごく 血 腫とい CTでは異常がないこと 慢性期 度の が貯留していきます。 0 ほとんどが慢性硬膜 慢性硬 あります。 頭 一部外傷でも起こる われる病態になり に起こる頭蓋内 膜下血 受傷直後 亜腫は 下 ĺП.

> が多く、 こともあります みですが両側に 通 発症 常 は する 側

易に診 こともあります。 神経症状や意識障害とい とによって、 中に新鮮な出血が起こるこ どがいろいろ組み合わさっ Iにより、 Tにて頭蓋内に三 た脳卒中のように発症する すでに存在していた血腫の てみられてきます。まれに、 神活動の遅鈍、 頭痛、 .の脳 が認められますので容 性 断 頑 がつきます。 疾患の鑑別を 膜下血腫 片麻痺、 さらに脳 突然に起こる 認知症状、 検査 日月型の 尿失禁な 歩行障 0) 梗 症 点 C 行う 塞 R 0

こともできます。 無症状で経過し 血 腫 が自 よっては手足の麻痺など後 損傷が起きると、 ります。

手術操作による

ます。頭蓋骨の下の硬膜と 直径1cmくらいの穴を開け 皮膚を切開して、頭蓋作し 頭頂部に 齢者にも一 浄し、 除去し、 ますが、然に吸 することがほとんどであ 基本的には脳実質の損傷は チューブを残して閉創して ユ あらわれてきます。細いう膜を切開すると血 分くらいの手術であり、 的治療が なります。 なく圧迫のみなので、 日 11 麻酔では こでド きます。 状は術後すみやかに改善 ーブを挿入し血 る場合には治療 手術の問題点はいくつか 約 10 災収され レーンは抜去します。 日で退院できます。 血腫腔内をよく洗 レーンという細い なく局所麻酔で30 可能 神経症状 術後1日から2 その場合は外科 般的です。 ることも 記な手術 が必必 を呈 腫を吸引 細い です。 神経 して 全身 あ チ 高

あります。

ます。 いう美容上の問題が発生しの部位がへこんでしまうと 蓋骨が欠損しますの 瘍など頭蓋内の 遺 再手術が必要となることが (発することがあります。 15 症 また髄膜炎や %程度とされており、 が 術後の再発は、 小さな穴とはいえ頭 残 ることが 感染症を 硬 で、 あ 膜 約 10 ŋ 下 そ Í さ

性があ 経過 こることがあります。 らさらにする薬を内服 症状が出現してきた場合に の頭部外傷があり、 固異常のある方などにも起 析を行っている方、 ほとんどですが、 検査を行うことをお勧め 高齢者に発症することが 大酒飲みの方、 してから上記 りますの 硬膜 下血腫の可能 で、 血 のような 数週間 血液をさ 頭部 血 血 軽度 液凝 液透 中の



骨 軟 部 腫 瘍 0 療

専門は骨・軟部腫瘍 長野市民病院 秀 希 整形外科科長

れ域のい形 てに専く外

すしまっな骨談がりのはれ明結腫にが

つ場にして切除しまでは、 のではあり、厳重とのではあり、厳重とのではあり、厳重とのではあり、 を最小限をしている。 を最小限につけないと、 を最小限につけながあり、 がいくつかあり、 がいくつかあり、 がいくつかあり、 がいくつかあり、 がいくつかありませがいる。 ではあり、 がいくつかあり、 がいくっかありませがいる。 がいくつかありませがはあり、 がいくっかありませがはありませが。 がいきを呼びまたがのはまでがありませが。 がいきがいまではありませが、 がいきではありませが、 がいまではありませが、 がいまではありませが、 がいまではありませが、 がいまではないと、 がいまではありませが、 がいまではないと、 はないと、 はない

がをナけられをト腫 スるに 、現を瘍患 てポこ座時し持と者 療もイとっにまっいさ をらンでて切すてうま 行いト、そり。私マは 行いト ったを少のつそたイ い減し心けのちナことらでに、身のスの いと ま思しも語常体前ポ珍 いてマりににに イし な得イか傍触姿ンい

-12-

帯状疱疹ってなに?

専門は皮膚悪性腫瘍長野市民病院・皮膚科部長村田・港



腕、足な 競、体、

るまでに時間がかかるので、 らいで皮膚はかさぶたにな に痛くなります。 出てくるので通常は細長く とまって(帯 こかの片側に主に横長にま って治りますが、神経は治 進むので皮膚に出てくる前 なります。まず神経の中を ノ(疹)です。 4か月くらい痛みがある人 (疱)ができる皮膚の お年寄りに多い病気 中にはそのまま痛 神経に沿って 状)水ぶくれ ど体のど 一週間く ジデキモ

が多く、中にはそのまま痛 みが残ってしまう人もあり ます。お年寄りに多い病気 ですが、子供でもなること はあります。 はあります。

怖い病気ですか?

普通の方がなっても、弱 普通の方がなっても、弱 かなくなっているとみ にまったときなど、免疫 てしまったときなど、免疫 でしまったときなど、免疫 が効かなくなっているとみ が対かなくなってから 脳炎 (汎発化)になって命にかかわること もあります。

失明してしまう、耳のあたる場合と、出た場所の近くの神経などを痛めてしまうの神経などを痛めてしまうにできたときに目に入ってにできたときに目に入っては、痛

野にできたときにそちらのりにできたときにそちらのあたりに出来たときにおしっこが我慢できなくなったりのあたがないが止まらなくなったがないが上まらなくなったりに出来たときにそちらのりにできたときにそちらの

か? 4. どんな治療になります

学が大切です。 学く抗ウイルス剤を使って 中イルスを抑えることで ウイルスを抑えることで り方にあまり差がない、と り方にあまり差がない、と いわれています。皮膚に 状が出てきていれば、診断 状が出てきていれば、診断 大が出てきていれば、診断 大が出てきていれば、診断 大が出てきていれば、診断 大が出てきていれば、診断 大が出てきていれば、診断 大が出てきていれば、診断 大が出てきていれば、診断 大が出てきるので、一刻も できるので、一刻も

痛みに対しては普通の痛の注射(神経ブロック)を行った射(神経ブロック)を行ったもあります。後々まで残る痛みります。後々まで残る痛みには背骨のところに直接打には背骨のところに直接が、初めて注射(神経ブロック)を

うつりますか? 5・ウイルスだそうですが、

をしてうつる時はみずぼうそうとしてうつる時はみずぼうそうをやっていない人が同じ部屋にいるだけい人が同じ部屋にいるだけい人が同じ部屋にいるだけで、小さな赤ちゃんでなけで、小さな赤ちゃんでなけが、生後6か月以内は充分が、生後6か月以内は充分な免疫ができないこともあるので危険です。

6. 予防はできないのです

日本ではあまり一般的ではありませんが、50歳くらいの時にみずぼうそうのワクチンを注射すると、ある程度予防できることが知ら程度予防できることが知られています。このワクチンは弱毒ワクチン、つまり軽は弱毒ワクチン、がかがほうそうにするので、妊婦さんや小さな赤ちゃんがいる家庭でさな赤ちゃんがいる家庭では使えません。

泌尿器科とテクノロジー

専門は泌尿器科、小児泌尿器科長野市民病院 泌尿器科部長西澤 秀治



術の進歩 めざまし

は、新聞

クノロジーを紹介します。 密科学も、最先端の工学技 器科学も、最先端の工学技 と言ってもよいでしょう。 と言ってもよいでしょう。 と言ってもよいでしょう。

明、さらに高周波電気メス・ 改良、ビデオスコー となりました。 明され、 に現在の膀胱鏡 ○世紀にレンズシステムの レーザー 立腺を切除する手術 泌尿器内視鏡 内視鏡を用いて腫瘍・ 膀胱の観察が可能 ·技術 その後、 の応用が進 0) : 一九世紀 の原型が発 - プの発

> 管鏡) 行われ す。 断・治療に応用されていま 内の観察や砕石が可能とな 盂尿 越えて腹腔鏡など多くの診 た内視鏡技術は、 りました。 軟性のある細径内視鏡 の結 道 的 一九九〇年代以降 切除 石砕 が発達し、 るようになりまし 膀胱鏡に始 術 石術などが や膀 尿管腎盂 診療科を 胱 でまっ は柔 広く (尿 腎

体外衝撃波結石破砕術 (ESWL):衝撃波の身近な例は、打ち上げ花火を直な例は、打ち上げ花火を直な例は、打ち上げ花火を直いで見ていて感じる衝撃で下で見ていて壊そうとする軍艦に当てて壊そうとする軍の発が、平和的に改良され医学応用に至りました。

内の腎結石や尿管結石に集

中させることで、結石を砂水に砕くという治療法がESWLです。一九八〇年代にドイツで製品化され世界中に広がりました。身体に中に広がりました。身体には、現在結石治療の中心とは、現在結石治療の中心となっています。

代で、 に、 た。 コントロ 持用器具を 酸ガスで膨らませた腹腔内 二月に導入されました。炭 という医療機器で、二〇〇 ンチ・サージカルシステム 用されているのは、 進みました。 口 できれば、 士を医師が遠隔操作で手術 八〇年代後半、負傷した兵 11 \bigcirc 年に米国で承認されまし ボット支援手術 1 ロボット支援手術 多関節で自由 現在の最新型は第三世 当院にも二〇一三年 $\mathop{\rm cm}^{'}$ います。 1 という発想から ルで動かして手 大のハサミや把 11 現在 れ 三次元ビジ リモ 度の大き 世界で使 0) 開発が ダ ... 一九 」 ト

> す。 手術 り、 こともあり、 より 三月現在、日本にも10 われています。二〇一三年 治手術での導 くでしょう ロボット手術が普及してい 台近くが導入されていま い手術操作が可能 ん手術が保険適応になった ロボット支援前立腺 米国では前立腺 作 の八割が 特に前 い部位 が 可 盤 入が進 など通 な手術 今後ますます 口 での 立 ボ 腺 が 13 ットで行 **冰癌根治** ん なり 質)常手 h でお 0 0 ŧ が 0 根



▶手術ロボット ダ・ヴィンチ

子宮頸がん の放射 線 療法に

森 専門は悪性腫 長野市民病院 篤 婦人科部長



Ŕ 的 初期の んで 比較

わ いほど進んでいれば、 が行わ れるのが普通 !療や抗がん剤治療が行 です。 が 場合は手 へできな

る確率はいっしょなので になりました。 ドラインに明示されるよう 線治療をしても、 病期なら手術をしても放射 比較的よく効くので、 合は少し話が変わってきま から もちろん、進行してしま の子宮頸がんの治 ただし、 このことはずいぶん以 このがんは、 最近になって米国や日 知られていました 子宮頸がんの場 がんが治 放射線が 1療ガイ 同じ

> 早期 群の方が、 ると手術群より放射線治療 に、イタリアでの研 績が得られるのです。 を行えば手術と同じ治療成 かし、手術が って手術 療方法はあ の状態でも放射線治療 では 治療に伴う合併 摘 できる比 りません。 できな 究によ さら 心しか

手術に伴う合併症のなかでなりました。子宮頸がんの 胞を残らず摘出するために まいます。 尿障害です。 最も深刻なものは術後 症が少ないことが明らかに 尿が出にくくなってし へ行く自律神経を 程度の差はあ がん細 の排

> す。 ない な出血になる場合がありま よって引き起こされもので 膜に放射線がかかることに れ 5%くらいの発症率といわ 出 から起きてくる膀胱からの と、治療後しばらくたって 困ることは トです。 治療ではこの排尿 血 ますが、いずれもその粘 、ますが 輸血を要するほど深刻 、直腸からの出血です。 一方放射線治療 現状です。 なにかという 立には 0 障 シメリッ 害 が起 で 線げ

な大きながん あ勧 がんの患者さまは手術をお 温 59 を選択すべきでしょうか? 場合は放射線治療をお勧 |存がむずかしくなるよう るいは60歳未満でも神経 でめしています。60歳以上、 存しやすいような小さな 3歳以下で手術時に神経を 放射線治療は体外から放 それではどちらの治療法 しています。 現在、長野市民病院では、 (4 cm 以上) 子宮頸がん

> から上げ れます。 です) になっています。本年3月 がん剤も同時併用すること れを行う器械 射線をがんに当てる されました。 のラルスが市 んを直接焼く リジウウムの針 ックです)と、子宮内にイ (これを行う器 の組み合わせで行わ 越、 さらに最近 東北信では唯 がラル 腔内照射 民病院に導入 を入れっ が では抗 ス装置 リニア てが

背景から、 感があります。 ウエイトを置き過ぎてきた 日本で発達してきた歴史的 子宮頸がんの手術 日本では手術に 療法は

いく必要があると考えてい 一のある治療法を選択して 患者さまにとって最 も利



ある程度犠牲にせざるを得

いことによるものです。

神

術式に改良が加えられ 経の損傷を抑えるた

ラルス装置

眼 غ 矢 療

風 専門は眼科、緑長野市民病院 淳 緑内障 眼 科部 長



などで再 この 医 公療 に

請」されました。今回対象実施計画が厚生労働省に「申するための「臨床実験」のする新しい治療方法を開発 性、特に滲出型の知とされた難病は加熱 りました。 題をよく見 をつかって眼 か ï T相加していいまでは病 大増加していいが がは加齢黄斑 では病 るようにな 0) 難 i 掘病に対 P S 細 でする話

> て治療に役立てようとして作り、目的の組織に移植して人工的に分化した細胞を 作り、目れて人工的に 作製、培養して 持つ未分化な知 として網膜色素上皮細胞を ではヒトiPS細胞を由来います。今回の「臨床実験」 に分化してゆくことが胞はいろいろな種類の な多分化能と自 胞 ع うものです。 な細 な細 ば 7化した細胞を 加胞に手を加え て眼に移 n 胞です。こ 〕複製 気能を 植 可 細

取します。 を取 斑変性 ます。 しては、 申 り出 請 の前腕 患 が通 の患者6 者が まず滲出 で 目 った後の手順 者自 がから 決 すことが いまれば、 人が 的 身 皮膚 型加 0 細 0) 選 細胞 でき 胞 ば 齢 患れ黄

る病気です。

M気です。これた に伴って近年増短

0

進行の抑制を目

指すよ

定の効果が望まれる

派法は開

発され

てきまし

てしま

よった能

[復させ 失わ

は

あ

りません。

うところがi

Р

んばら S 細 変性です。

高齢:

しいところです。 いらです。取り出し のは現の危険性が低 の方法をつかって細胞をもと がらです。取り出し の方法をつかって細胞を作ります。こ がされたiPS細胞を 化されたiPS細胞を 化されたiPS細胞を に網膜色素上皮細胞 を培養、 ります。 します。 i P 13 患眼に移植するという流れ網膜色素上皮細胞シートを 色 なります。 」素上皮細胞シー 方法をつかって細胞を初 「養して、iPS-網膜・S-網膜色素上皮細胞 完成したi そして作製された 伝子導入など をもとに、 この トをつく 胞を作製 胞をもと 0 低 した皮膚 らなる i P S P S 初期 反 応

床研究の申請が成25年春)でい のは実は上 では実は上 ではまれて 素上皮細胞シー りるのはこれからです。 という段階 さて、 植することができるのは 26年以 実際に 現在のところ 大変手間 ています。 降に です。 シート ではまだこの臨 i い行わ P なるものと - S-網膜 1 認可 -を患眼 をつくる という 'n が下 爭 色 ま 13

分かりません。

応などの不都会 うな効果 果を期 なるの 幅な視 網膜色 ことを主目的としていると かかるとい シート のことで、 などまず安全性を確認する た細胞はガン化しないか、てくれるのか、また移植し を起こさず 完成するに 今回 培養 色 %果がみら 得し 力の の臨床 素上 の移 まっ といわれ 0 かは今のところ誰に いです。 を重 上 植 今の 期 わ は 皮細 ている段階 改善や著明な効 皮 合な生 待通り生 13 たして拒絶反 実験は作製し n Р およそ10 により てい てい 胞 S 細 皮 れることに ところは大 シー Р を作 ます。 一体反応 ます。 どのよ S 細 0 Р 着し ゲ月 では j か Ş が

にた再生 か み出したことは事 医療が、 P S 細 まず 胞 を利

康

専門は耳鼻いんこう科、長野市民病院 耳鼻いん 耳鼻いんこう科部長 頭頸部腫瘍



の因のが て 11 まし

となにが一告し者病スたいくよ報ルし、の因のが、 いる ます めょう 病内のしまいた。 がありまいとしていが、 がいまのは、 がいまのは、 がいないが、 がいが、 がいまいが、 がいが、 がいまいが、 がいまいが、 がいまいが、 がいまいが、 がいまいまが、 がいまいまが、 がいまいまが、 がいまが、 がいが、 がいがが、 ことを

をつ部ン病る内聴耳 分パと部リ覚の簡 7 平の液は分ンが機単 感が過らあ液りに説

> 伸びてしまい、やがて荒廃 して悪化・機能障害が残っ して悪化・機能障害が残っ を確実例、どちらかの症 が、年間約20人が発症していると推定されます。 のも割が中年女性で、以前 は40代がピークでしたが、 を関しています。 のも割が中年女性で、以前 は50~60代に多く、70 にでも見られてきています。 でしたが、 でも見られてきています。 でしたが、 でも見られてきていまっ。 でしたが、 でも見られてきていまっ。 でしたが、 でも見られてきていまっ。 でしたが、 でも見られてきていまっ。 でしたが、 てし伸繰の びりう

向任ス面ま昇 せの内 にの ああ睡精ん原リ あり、誘引としてはスめり、誘引としてはスめる職業の人に多い傾睡眠不足、社会的に責権神的、肉体的ストレんが、神経質、几帳の以ははっきりしていりンパの過剰、内圧上

3.難聴は感音性難聴で、病の別により閾値が変動する。期により閾値が変動する。対に及び不可逆性となってとともに次第に中・高音領とともに次第に中・高音領とともに次第に中・高音領とともに次第に中・高音領域に及び不可逆性となった。

使用します。 しても、症状が ができない状態 もあり、予防が もあり、予防が が大変大切に状態が続く場合ながひどく仕事は3年以上経過

ストレスを避けることが重要で、おしゃべりをしたり歌を歌ったり、気晴らしできるような趣味を持つことなどを心がけましょう。となどを必がけましょう。となどを避け規則正しい生存、チョコレート、カフェインなどの刺激物を控え、親不足を避け規則正しい生衰不足を避け規則正しい生意をしましょう。
また汗をかくような有酸また汗をかくような有酸また汗をかくような有酸。 また汗をかくような有酸。 おりをしましょう。

VS 陽 重 粒

専門は放射線治療長野市民病院 放 放射線治療科部長



線治 でも陽子 野県内 まりま 療が

異なるのでしょうか? ら発生するX線とは、 院もそうですが、 クという放射線治療装置か でに数年前 小いられ 療が行わ お隣 の群馬 ている、 れてい 、ます。 では、す ライナッ 重粒子線 一般的に 何

ると、 き抜けて 減衰させながら、 真ができるの 1つは線量分布の違いで ところが陽子線 X 線 は、 徐々にエネルギーを いきます。 いまりエ いはその 身体の・ \ddot{o} 中を通り ネ 体内を突 X線写 中に入 **ルや重粒** ためで ル デー

> っている腫瘍 が不明瞭で、 画像上、正常 り、 用 ない場合に有効です。 す。 **空手でいう寸止めができま** ツ く抑えることが可能 囲の正常組織 な線量を投与しながら、 せることで、 ル デー クピー が問題となります。 その深さを腫瘍 周囲に重要な臓器があ 放射線を極力当てたく を 正常組織との境界 放 クと言 傷では、 出 腫瘍には į 浸潤性に広が の線量は、 われ ま ず。 照 7 です。 十分 合わ 一方 13 低 周

比 線ではほぼ同じですが、 の違 2 です。 つめ 0) パ 11 (炭素イ いです。 一級と重量級のボク ンチ力の差です。 は、生物学的 喩えて言うなら X線と陽子 オン) は約 |効果

> み た ま 16 す 40 る が、回 と、 前立腺がんの治療を例にと させる可 なります。 は治せな 子線には、X線や陽子線で います。 に与えるダメ 回 X 線 重粒子線では、 の通院治療が必要で 4 い腫瘍でも、 ですの や陽子線 性があります。 の通院です **ージ** で、 がでは、 たっ 重 が

装置は という特殊な治療を行う じく前立腺がんを対象にす この設備費の違いが、 まで加速する必要があるた れば数百億円です。 す。重粒子線治療装置とな 入できますが、陽子線治 線治療装置は、 す。ライナックとい かる費用と治療費 のことながら、 重粒子を、 **\調放射線治療** ってきます。 3つめは、 広い土 ライナックで、 数十億円かかりま 地 光速の7~8割 治療装置にか が必要です。 先ほどと同 治療費に関 数億円で購 $\widehat{\stackrel{I}{M}}$ の違 し · う R 当然 かも 放 11 で 療 射

す。 約12 れば、ライナックのX線でか?早期の前立腺がんであ 約 3 陽子線や重 は治療成績はどうでしょう 療で行えますので、 · 3 割 保険は使えません。 0 放射線治療費とし 40 0万 Ŏ 0) 口 弱 負 万 笞 の放 、担ですみます。 闩 粒子線治療 です。 請 於射線治 訳求され 保険 で ま

5を用 かない ジウムを用い ましたが、この 源治療を積極的に行ってき スという高線量率のイリ 当院では、 かだけです。 いた低線量率 ヨウ素 た小 をから、 • ,線源治 小線 **1 2** ラ

治療し

しても、

陽子線で治療

しても、

あるい

は重粒子線

で治療しても、

5年生存率

腸出血

一に数%の違い

・がある

害事象として、治療後

0

に有意差はありません。

大腿骨骨折で手術を受けることになった そのとき麻酔方法は? !

専門は麻酔科 長野市民病院 麻酔科部長 兼 手術センター



軽 1 術麻酔 減 ・レスを のみは Ļ

術を安

らない技術ですが、どのよ全に行うためになくてはな る方もいるのでないでしょ うな麻酔をするか心配され

おいます。おいます。おいます。おいます。 します。 術前検査などを考えて決定 まの手術内容、時間、部位、 主治医と麻酔科医が患者さ 方法で行うかは、 に分けられます。 般に全身麻酔と

気管にチューブを入れて酸 意識が無くなった後、麻酔ら麻酔薬を投与することで全身麻酔は通常、点滴か 、口から声帯を通して影響で呼吸が弱くなる

> 10万例に1例程度とされて10万例に1例程度とされて後30日以内に死亡する率は後那時間というのでがあって術のない。 を調節していますので、手中は常に麻酔科医が麻酔薬度で目覚めてきます。麻酔酔薬を止めると10~20分程 素を送 とはありません。近年、 ます。手術 術中に目が覚めるというこ せん。手術 痛みを感じることはあ $\widetilde{\mathfrak{h}}$ 「内工呼吸を行い」 終了とともに麻 りま 全 手

とがあ に意識 環境の変化や薬剤の影響で 者の場合、手術のストレ 影響で意識が戻らないと言ない場合は全身麻酔による 手術 りますが、 の前 ?回復が遅くなるこ間の状態が悪い場合 回 ありません。 合併 症が

> と新 ことが大切です。 場合がありますの れ硬時 な限り早く日常生活に戻る や認知 のひどい人では、 で 後に不穏状態となる 対ますので、可能症が稀に進行する 高齢者や脳 物忘脈 動

とが出来ます。 たまま安全に手術を行うこ

を行えず、腰性の取れない高齢を行えず、 の取れない高齢者でれがちですが、辛 :の変形等で稀に効きが悪 局所麻酔は意識 腰椎麻 **废椎麻酔では背** 高齢者では麻酔 9が、意思疎通 が る るの

にもつながって

不穏状態を減らすこと

に局所麻酔が全身麻酔より併症が発生するため、一概心臓停止にいたる重篤な合た場合、稀に呼吸不全から す。 安全であるとはいえませ るなどの 起立時に後頭 があります。また さらに鎮静剤を併用し 不合 があるなど麻 合併 頚 症 醉時 部 もありま 痛 席を感じ 間酔 0) 制

経や坐骨神経を超音波装置が行うことが多くあります。最近では、局所麻酔を付用することで全身麻酔薬がかってきたため、大腿神分かってきたため、大腿神分かってきたため、大腿神 って手術、麻酔の後の高齢が増えています。それによを全身麻酔に併用すること が大腿骨骨折された場合、いたり、高齢で認知症の方は、様々な合併症を持って でリアルタイムに観 安全性を考慮して全身麻酔 がら行う末梢神経ブロック その ため長野市 この後 監察しな

民病院

歯 受けた。危害。につ 科 インプラ ト治療 4 7 に よ ŋ

田 専門は口腔がんの治療 (野市民病院 歯 科·歯 科口腔外科部長



は 明 ラ ロ 発

嚥下 表情

能を回り 受けた人の割合は10 歯科 要な働きを持つ器官であり 治療法で、 (平成16年国民健康栄養調 0) するとい 0 欠損により失われた機 健康は全身の健康に直 インプラント が生 復させる方法として きて インプラントを わ れてい 11 は く上で重 づくりな 優れた 、ます。 • 2 %

されてい 療施 K 20 0 21 療費抑 5 П 設静態動態調 1 2 年 1 ・ます。] %で治 ズ が制策の ア 月放 ッ 平 プ 低送の N 現代で 成 が実施 ため 査 20 収

ます。

そこで上記

国

民

生活

ン

夕

1

0

危

害

3

4 3 件

インターネット

歯

全国の歯科

医療機

ラント ŋ する セ 事 切 手術 受けた例が343件もあ 6 n 術ミスが多い するトラブルの内容として、 たと報じられました。 のうち治療 ブラント 問題があ レンタ ラミ !ましたが、 年以 例に焦点が当てられ、 れ \mathcal{O} ケー 手術中に 患者が死亡するなどの 0 0 减 降5年 際に神経を損傷した Ė. 1 ツ イ 0 ク冠 た歯 に寄 る例も経 ンプラント 0) ス がが 0 相 により危 噛み など たあご せら 增 嵙 臨床現場 ように報 談 蕳 20 に Ž, 医院 験 合 0 ń のインプ 国 86 たイン を 動 2 で自 11 わ 民 では じら 急増 たし せに 脈 *1 *2 生活 $\bar{0}$ が 0

> 痺と上 ない 体調 ない、 は、 件の 術 談で38件と、 ターで96件、 13 が影響し でした。 よる重篤 も含まれ \mathbf{H} 噛み合わせが悪 い、嘔吐感噛み合わせる せら 常生活に与える影響は手 関しては、 553件中 室 の合併症より深刻なもの 年 内容を調べてみました。 ネット歯科相 数 蕳 不良その他身体症状 国民生活セン 科インプラント手術 顎関節症と偏頭 一顎洞穿 れ 歯 0 た 2 0 イン ていました。 ١ な合併症 チ たと考えられる 方上部構造 ヤ ・ラブル ネット歯科相 の危 、ンネ の異常は、 決して少なく 国民生活セン 乳 / ラン 0 11 談 ター 害287 6 ル が 蓄 神経 ኑ • で25件 年 88 あ 膿 合わ の形 · で 34 から 柏 b, 痛 症 8 麻 談

ス 疼痛と運 (変化 S 頸 部 筋 形 補綴歯科学会・ 動障害を起こした 群や全身のバラン 腕 診 肩・ 療ガイド 腰などの ・ライ 咬

吐

感、

呼吸

困

などが ント治 てバ す。 骨の 頸部筋 ブリッ を妨め うと思います。 をよく知 合調整 意を払 顎骨に伝わる結果、 る力が粘膜や歯根膜などの www.jsoms.or.jp/public/) の影響が出る、 するようにしな い大きな力が顎関節・頸 ク インプラントに被せた冠に なく噛み合わせにも十分注 ッションを介さずに直 ランスの良 医療者側は手術 げるような歯 歪みを生じたり 干 学会ウェ 顎 上や咬合 肉 ジとは比較にならな あると、そこにかか 療を行うべ 11 関 つた上 へかかったり、 節 必要であ 、円滑な下顎滑走 症 再構築を行 0) でインプラ ということ 11 いと全身 目 原 きであろ 冠を装着 ... の サ だけで れば咬 本 因 義歯 衝 イ 13 椎 ま 接 1 つ

と分類 ラブルを申し出[・] ・ がくこりとは、正見している。 がくこり 体調不良や身体的け品・サービスや設備等によりけい 国民生活センターでは、商

坂口 専門は救急科 長野市民病院 治 救急科部長



ユース等 んも、 みなさ

でご存じ

だと思い

はどんなものなのでしょう それぞれ、 ドクター 主体となって運営していま 信州大学医学部附属病院が ますが、 では、ドクターヘリと 長野県には2機の ヘリがあります。 佐久総合病院と

救急車で搬送して、 が患者さまの所に行き、 できません。まず、 リや防災ヘリとは異なり、 リが着陸できるところまで つり上げて救助することは 山などで遭難した人を直接 なせます。 ドクター 救急隊や救急指令 ヘリを呼ぶかど ヘリは、 救急隊 ヘリに

> いて、 他に医師、

病院に着く前から治

看護師が乗って

療が開始されます。

機内に

救急医薬品や点滴、

を呼ぶことはできません。 す。ですから、 距離等を勘案して判断 室が、 自身やご家族が、 ヘリには、パイロットの 緊急度や病院までの 患者さまご 直接ヘリ しま

スキー、

れてい す。 が行えるようになってい て、 吸引器などが搭載さ 必要な緊急処置 ま

患で多いのは、 ありません。 に連れて行かれるわけでは を探し飛び立ちます。 較的近い受け入れ可能病院 期治療を行い、 近くで救急車と合流し、 て、佐久や松本から飛び立 急指令室から依頼を受け た。(平成 患者さまが運ばれ の患者さまが、佐久や松本 ったドクターへリは、 ポートがあ 当院には、 登山による重症な 24年度実績 Ď, は、交通事故や 現場から比 地 間 内 てきまし K 48 現場 全て 人の ヘリ 初

骨折、 がなかったら、 卒中や心筋梗塞が多く運ば あたります。 外傷です。 ..てきます。 ドクターヘリ 々経験します。 たと思われるケースも、 脳挫傷などがそれに 10%程度の患者さ 内臟損傷、 病気では、 助からなか 多発

気やケガでは をしてみると、 来院後、 詳しく検査

とさないために、やむを得 ないことなのです。 症な患者さまを決して見落 みなすこと)といって、 アージ(軽症な人を重症と ただ、これはオーバートリ る方もいらっしゃ います。 重

めです。 っています。このような、30分から17時までの間にな い雨天や風の強いときもだは飛べませんし、視界が悪 県の救急医療に大きな貢献 制約はありますが、 クターヘリは出動できるの は有視界飛行のため、 でしょうか?ドクターヘリ では、どんな時でも、 ドクターヘリは長野 時間は、 原則8時 間違い 夜間 ド

しますが、なにとぞご理解 ただきたいと思います。 ヘリポート近くの皆様に 騒音でご迷惑をおかけ

をしています。

T検査について

長野市民病院 康彰

診療放射線技師 診療技術部 診療放射線科

科長補佐



C

т

は? ーータ断 コンピ

ータ 差が生じます。その差をデって出てくるエックス線に 略です。身体の周囲より ータとして集め、 体の部位 ックス線は、必ず身体を通 ックス線を照射します。 (Computed Tomography) で処理を行うことによ て出ていきますが、身 (体内の位置)によ コンピュ エエの影

過しにくい性質を有してい うな部分は通過しやすく、 に空気に満たされているよ 情報に置き換える検査です。 工 ような硬いものは、 ックス線は、肺のよう によってエ ッ クス線織

> ます。 きるの 検査の一つです。 間で広い範囲を撮影 スライスCTといっ T装置が主流に 「像を作り出すことが、なり、 この差を利用 また、 のです。 、CT検査は画主流になってい 現在 は 心できる 7 マルチ 短時

した。験ルヘル あ ためエックス 1 *エックス線とは? ŋ 895年にドイツのヴィ エックス線は、 ム・レントゲン博士 未知の光線であった。 放射線の一つです。 電磁波で 線とい

って身体の内部情報を画像



検 査 腹

身体を輪切りに

検査前(

雀6時間前から絶食にな腹部の検査においては、 貧前の準備は? レントゲン が 1896 年 に撮影した 手の透視画

> するためです。 消いお いわれる臓器と膵臓などのおよび大腸などの消化管と分摂取の理由は、胃、小腸 :化管以外の臓器とを区別 取していただきます。 をおっ で 本分を で 水分を

写しこまれ、正確な診断がファクトといわれる偽像が身に着けていますとアーチ て外していただきます。 できなくなりますのです ックレス、入れ歯 きますが、その折、金属 検査の方法と時間 検査衣に着替えてい [は? など)を ただ **(**ネ ベ

台ごと移動させて撮影しまリーといわれる穴の中に寝に仰向けに寝ます。ガント 影を行う場合があります。 う薬剤を静脈に注射して撮に応じてヨード造影剤とい 吸停止下で行います。必要で、撮影時は、無体動、呼す。動きに弱い検査ですの 検査時間 CT装置の寝台に基本的 世です。 検査部位に にした断層 CT検査 およそ

> の構造を詳しいが得られる できます るので身体内

たは?

得るために使用する薬剤で 得るために使用する薬剤で ます。症状は、嘔気、嘔吐、 す。副作用が稀に認められ すが重篤な(血圧低下、呼 めて稀(1万人中4人)で すが重篤な(血圧低下、呼 吸困難など)ものが検査中 く検査後1時間以内に発生 する場合や遅発性に1~2 んど変わらない点の透過性が正常部 た場合は、 分摂取をしてい なくする理由 日後位に発生する場合があ 透過性 副作 が正 担当医師、スタ副作用が発生し 常部位とほと で検査後の 用の発生を少 エックス線 ただきま 水



すのでご

切な処置 を行いま

ツ

クが適

安心くだ

▶当院のマルチスライスCT装置

動 脈 硬化症 0) 、検査

臨床検査技師 長野市民病院 由美子 臨床検査科 主任



高 会到来に 米化 齢 化社

大国民 とする心疾患や脳血管疾患 脈硬化等の血管障害を基盤 悪性新生物とともに二 7病と言われ より、 ており 動

症と言います。今回は、人梗塞などの病態を動脈硬化 き起こされる心筋梗塞や脳 態を言い、これによって引動脈が肥厚し、硬化した状 れています。 その予防と対策は重要視さ ドックに導入され **灬硬化**症 0) い臨床検 動脈硬化とは たている 0

血 一液検査

7

お話ししましょう。

脈 大動脈などの比較的太い に起こるアテロー

> 値としており、 中の動 悪玉 す。 され、 たな指標の一つとして導入 トリグリセライド (TG D L - C)が40 mg 満 L なると発 目標値となって イドラインでは、 糖尿病などの危険因 n o 動脈硬化惹起性リポ蛋白 硬化 C 善玉コレステロール(H 状 高 動脈硬化性疾患予防ガ コレステロールを表す コレステロ n 1 は、 血 硬 が16 9 HDL‐C」が新 症 化と呼ば ſП. /d未満を目標 し易くなりま mg 喫煙、 液 ールル 更にすべて 0 0 /dl以上、 mg 血 脂 d未満 学が重 液中 質異常 n / dl L 未 D る動 満 \dot{O}

心電図検査

や脳にも起きて

心臓の筋肉に酸素を供

調べるのはおなじみ が起こります。この ることで狭心症や心筋 などにより、 [検査です。 7 、る冠 動脈が 血 流 が動 状態を 0 きまく 脈 心 梗 硬 電 寒 な化

圧脈波検査

いると言われて脈に動脈硬化点 首と上げ た足 脈出B ると約半数が脳動 く評価され、 の値は高く、血管年齢も高脈硬化症が進んでいる程こ 下)という指数で表し、 ヤ 動 血查 定する 5分程度の簡単 血 管年 で、動脈 両 ビイ:正常値は **派の硬さはCAVI(キ** Ι 硬化が起きている人の7 して判定します。足の 元の動脈 足首の血圧と脈波を測 向けに寝た状 (エ | | 齢を推定できます。 0) の硬さや詰 ビー 血 化症を発症して の詰まりは、 てい 9・0を超え 圧の比からA -アイ) ・ます。 脈 8 態 か冠動 0以 で まり、 -な検 両 動 ま 足 腕

TIII!

塞や一過性脳虚血発作 指標 病変は、 動脈 接的な原因でもあります。 ることができます。 で非侵襲的に、脳に行く ことのできる検査 血 音波 であるとともに、 の動脈硬化度を評価 管の 全身の を 利 状態を観察する 用 動 L 脈 て、 頸動脈 脳梗 0) 直 ず 0

険因子を管理し、れています。動脈 健康診 期 きりと自覚症 発見に努めましょう。 「沈黙の殺 動 脈硬化の初期 |断を受けて予防や早 動脈硬化の 状が出 人者 定期的 は、 」と呼ば ない は 0



できる簡 単リハビリ

作業療法士 長野市民病院 みどり 診療技術部 リハビリテーション科

3月々1割の自己負 ですが、 できませた。 でで配送される。 でで配送される。 でで配送される。 でで記送される。 でで記送される。 でで記述される。 でですが、 何子を変更でき の体の状態に合 ービスの利点は

00円程度とお手軽) 寝たきりを防ぐために大 です。たとえば食事の時間 の入れることがとても大切 が上がら離れて車椅子 にベッドから離れて車椅子 に乗る、また暖かい日に縁 のです。たとえば食事の時間 です。たとえば食事の時間 のです。こ の円程度とお手軽りなよそ500円~1割の自己負担 石が行う 1 担 2 金 1

> 適な座位で生活できます。りますので、身体の状態に応りますので、身体の状態に応りますので、身体の状態に応りますので、身体の状態に応りますので、身体の状態に応りますので、身体の状態に応りますので、身体の状態に応 ね。また、車椅子用なりますので、身体のよりますので、身体のような種類が悪ーニングになります。 (スタンダード型)

一般的な車椅子です。自ているとハンドリム (パイプ状のもの)が付いています。とハンドリム (パイプ状のもの)が付いています。アームレスト (足置き)は、この介助用がお勧めです。アームレスト (足置き)は、この介助用がお勧めです。アームレスト (足置き)は、で容易になるよう工夫されが容易になるよう工夫されのをありがしかであれば、この介助用がお勧めであれば、この介助用がお勧めであれば、この介助用がお勧めであれば、この介助用がお勧めであれば、この介助用がお勧めであれば、この介助用がお勧めであれば、この介護を表している。

主査

スタンダード型車いす

を対している。 本学が不安定な場合に使用 を幹が不安定な場合に使用 を対し、 を対し、 を対し、 を上手に組み合 をは、 が傾斜し安楽な坐位姿勢 れが傾斜し安楽な坐位姿勢 れが傾斜し安楽な坐位姿勢 る車椅子です。 ・ (肘掛け)な ト機能) クライニング機能とチ 等を調整でき

側ににでりれ節事や乗べる。 や乗べっれ生動と 際、ドたる活とと

よう背もたれやアームレスせて、安楽な坐位を保てる利用者の身体状況に合わ

た製品もあります。

モジュール型)



リクライニング機能とチルト機能

ここのベルトの 調整で背もたれ で 張りの強さを 変えられます

モジュール型車いす

M 糖値を考慮した間食の選び方

管理栄養士 長野市民病院 亜衣



意しな 慣病に

がら楽し 菓子や飲

糖値はそれほど高くはありった。果子などと比べると食後の血物を変えず。果物は、東特は、真色の血がないます。果物は、東大などと比べると食後の血いので、まずなどと比べると食どの血が、はい飲料図に示すとおり、甘い飲料 ります。例えば間 食後の血糖値の変化は異な 値に大きく影響します。そ質です。糖質は食後の血糖料の主なエネルギー源は糖 ため、 べるタイミングによって にいもの 糖質 への量や割合、 食の場合、

> 場合も食べることが大切でなります。また、食べる早なりますのでゆっくり味はそれぞれ血糖値の変化ははそれぞれ血糖値の変化はのでゆっくり味いる。また、食べる早れのでは、食べる早れのでは、食べることが大切で をお勧めします。・低カロリー、低糖 します。ただし、どちらの大きい運動前などをお勧めまたはエネルギー消費量が イミングは、 なるべくゼロ 食事 カ は賢く選 食べるタ 0 ・ルを悪 ij 0) ゃ 直後、 Ł で 0

食後の血糖値の変化 (血糖値) クリームパン 飲料 バナナ 牛乳

ませんが、

食べ過ぎると高

糖になります。

だけでなく脂質を多く含

が

下が

り難

ってしまうと、

(糖尿病ネットワーク http:// www.dm-net.co.jp/より改変)

サ 7 以補給 筋 肉

管理栄養士 長野市民病院 政



、知り合

ビリが思うように進まなく量が低下してしまい、リハ量が不足して、身体の筋肉量が不足して、身体の筋肉 < 態ですと、免疫力が低下なります。また、低栄養状 こともできず空腹感もな なくされている方は、 食事摂取量も少なくな 病気にかかりやすくな そして、病気にか 方や食事

> まう、 ます す。 な活動と栄養補給が重要でニアを予防するには、適度 と言 まうことを「サル 血 なり悪循 について ように、 せてしまうリス います。 筋肉量が に、身体が痩せてし傾環になります。こ 述べたい このサルコペ 今回 減 コペニア」 は、 ク 少してし と思 が

パンなら1~2枚、麺ならり1~2個)、6枚切り食・サインでニのおにぎをいた。 食べる ば片手分を1歳が両手分、火がである程度。副芸 菜・海藻・キノコなど)を卵・豆腐など)・副菜(野麺など)・主菜(肉・魚・ とは、主 栄養 補給に最 食 主菜は片手の平に 火が通っていれ副菜は生であれ (ご飯・パン・ に摂ること も大切なこ

治験」とは

長野市民病院 健 薬剤部 薬剤師



数多くの 界中で 在 が

て認め りません。人での れるためには、人での効き 全性)を確認しなけ を経て最終的に「薬」とし された化合物は様 作用を確認し、「 ・ます。 (有効性) と副作用 が「薬」として認めら 6 ń れます。 。「薬の候 効き目と 々な段階 候補」と 「薬の候 いればな 発され (安

と認 では、 ような段階を経て「 められるのでしょう (T) 候 はど す。「治験」は「薬」の開とを「治験」と呼んでいま

最終段階

で行

わ

n

めてもらうための試験のこ

を「薬」として国に認

確認する「治験」を行いまに人での効き目と副作用を確認します。そして、最後 り、 然に存む され 評価 を用いて効き目と副作用を す。最近では、iPS細胞 す。選びだした「薬の候補」 段階は動物を用いた実験 補」を選びだします。 もったいくつかの「薬の候 か?最 を動物に投与することによ の中から目的とする作用を ることから始まります。そ 薬の 合物 薬の効き目と副作用を への てい することによる、 候 を作 在し 初 、ます。 補」を探したりす 貢献が大きく期待 0 いている物質が)段階 は、 たり、天 次の 新薬 分から で

薬の開発成功率は約60 いわ 発する期 n ています。 1 つ の 間 は、 9 $\stackrel{'}{-}$ また、 薬」を開 , 17 年 と

> います。には200 発が断 らに、 理 ります。 0 の費用がかかるといわれてには200億~400億円らに、1つの「薬」の開発 由により途中の段階で開 会目がみられないなどの とんどの 念され 1というデー 究対象となった ています。 補 夕 が さ あ

験を行います。「治験」では、 体に現れた効き目と副作用 が「薬の候補」によるもの が「薬の候補」によるもの が「薬の候補」とよるもの で、裏」、またはプラセ は、見た目や味などで「薬 が、見た目や味などで「薬 が、見た目や味などで「薬 が、見た目や味などで「薬 多数の患者さまにおいて試か?「治験」は、通常3つか?「治験」は、通常3つか?「治験」は、通常3つか?「治験」は、通常3つがのはまがである。1つ目は少人数の健康ができる。1つ目は少人数の患者さまである。 実際に)を対照とし比較を行 . 「治験」 験」が終了した はど 0) Ĺ 11

> 認されることによって初 なります。 て「薬の候補」が 国に申請 正な審査をパ をします。 1 ハスし、 夕 を ま غ 8 承 国

載されていることもありま スが 1 を規範とした大変厳格なル 択された「ヘルシンキ宣言 1964年世界医師会で採 用を正確に調べるために、 るため、また効き目と副作 十分な説明を聞き、参加す 参加者募集のお知らせが掲 新聞やインターネット上に て患者さまが応募するケー 病院内の募集ポスターを見 から勧められるケースや、 ただく方の人権や安全を守 治 治験」への参加は、 ルが定められています。 当院でも行 験」では、参加 を勧 師から「治験」への 般的 め ましょう。 いです。 5 れた場合は、 わ ħ 最近 てい にてい 医師 は、

肌 の手入れを大切に

長野市民病院 看護部

褥瘦管理専従看護師 看護主任

スキ

という言 葉をよく

ること、おしゃれ スキンケア ĺ 女性がす 耳にしま といっ

> ンケアを行うことが大切にを起こさない予防的なスキめ、普段から皮膚トラブルめ、普段から皮膚トラブルははおろか乾燥を引き起こ なります。

アレルゲン・細菌侵入

角質層 乾燥した皮膚

健康な皮膚

水分

アレルゲン・細菌

生活環境:冷 因主 に皮膚の乾燥を の乾燥を生じる 暖 房、

で低湿度となる。 ②清潔:頻回の入浴、刺激の強い石鹸の使用やボディーブラシの使用など、これらは皮脂のケルやボディーブラシの使用など、これらは皮脂の分泌を抑える。 「下・皮脂分泌機能低下、角質の水分保持機能の減退により、水分が蒸発しやすくなり、水分が蒸発しやすくなり皮膚の保湿性が低下する。

なり皮膚の保湿性が低下する。 は は なり皮膚の水分が著しく減少する。 なり皮膚の保湿性が低下する。

ッー ます。ならば、予防めることが難しいことも多とが重要です。ですが、や理解し、原因を耶りり。 ることが大切です。 スキンケアの 一解し、原因を取り除くここのように乾燥の原因を なスキンケアを習慣にす

角質細胞

を洗浄すること 洗浄・清潔」:正しく汚れ 保湿」:正常な皮膚を維 正しい考え方~

持

すること

保護 刺激から皮膚を守

()よく泡立てた石鹸で傷 ()よく泡立てた石鹸で傷 で、後、 ĺ

11

10 (15 分以内に

公は、会に変る。ののの会に変る。のののと禁などある場合、がかりのはかりのはなどのはなどのはなどのはないなどのなどあるはない< 使3保湿口点 保湿する。 混なる。 流す。 (0·5g)で、 目安 1 シ 日 は1円玉 大人の手の ン 0) 場

ストレスとなることもありて、快適な生活を送りましい、快適な生活を送りましい、快適な生活を送りましい。 うこともあり、不眠を生じ、 皮膚の乾燥は、 ナみを伴

ル、セキン (保湿) ウレ 丰 ナ ルワセリ ロセリア イエレレ

- 27 -

タバコの害から体を守ろう

禁煙支援リーダー 長野市民病院 看護部 第2外来看護師 緑川 薫



は世界的と健康」「喫煙

が進められています。
であり、日本でも禁煙対策

コに す。 り話 起こす毒性 取してしまうと体内被曝を る放射性物質で、 ということが平成23年頃よ 放射性物質が含まれ ロニウムが含まれているこ ロニウムは自然界に存在す からタバコに相当量のポ H 題になっています。 日本禁煙学会では、 タバコ産業は昭 「ポロニウム」という の強い元素 体内に摂 れている 和30年 タバ ポ で

> り原発 が 発表 ては らがある場所に人は近づい 禁煙学会は ます。平成23年10月、 近にあるということになり 原 物質として取り扱い、これ コ、吸殻、灰、 ないことはもちろん、 いと言われています。 0 発を 7 んリスクは圧 \mathbf{H} しました。 ならない」との声明を 61 1 より恐ろしい物が身 れば事故を起こした 箱以. うことに 以「タバコを吸わ23年10月、日本 上 0 煙を放射性 倒的 タバコを吸 するより発 なります。 13 夕 大き つま バ

> > す。

ということが分かっていま

吸い、吸い終わったら室内喫煙者と同様な害が出るこやが分かっているため、非喫煙者も安心できません。要煙では防ぎきで動喫煙は分煙では防ぎきの動喫煙でも

ので、

社会全体

でタ

コの

りに

でいくことがよれる

とを認識

l

ていたのです

含有物を公開しないた

喫煙者は知らず知らず

うちに被曝させられてい

依存症」という脳の病気だの問題ではなく「ニコチン煙習慣は単なる習慣や嗜好 の毛 受動 るしかありません。 防ぐためには完全に禁煙 n 室内に入ってからも放出さ に入 「習慣は単なる習慣や嗜好 続けるため、受動喫煙を 現在ではやめられ や服 夕 ってくる人々も周 喫 バコの有害物質が 0) 肺等に吸 害を及 ない ぼ L 用 喫 髪 ま す 13

内服薬が高

薬が禁煙治療の

Ě

いことから、

は、保 定に伴 と⑤プログラムに沿 コ 0 0 意を固めていること②1日 うになりました。 治療に健康保険が使の患者条件を満たせ を満たした医療機 平成 喫煙本数×喫煙 、保険を適用する患者条件 によって同 チン依存症と診 ること④治療に関 0を超えていること③ニ ①ただちに禁煙する決 , , 18年の診療 定の 意してい 年数 禁煙治療 施 断 関 報 断されて 1つて5 にえるよ ば 設 で 酬 が2 て文 基準の改 定

ŋ 内服薬が開発され、 口 うます。 の受診が 楽に禁煙できる画 また離 脱 が 症 可能なこととな 状 を 禁煙 期的 え

る体制が整いつつありまが増え、禁煙をサポートすいます。最近では禁煙外来います。最近では禁煙外来 す。 で、 に挑戦 る方は、 禁煙に失敗され なってきています。 者を増やそうとしています 業は10代~ 計もありますし、 になる可能性が高 かなか成功しないも 直ちに、 タバコを吸ってい 喫煙者の子供は喫煙者 あきらめずに何度でも して下さい そして気軽に禁煙 禁煙は一 20代の若 た経験があ 度では タバコ産 いとの統 のなのの 、る方は い喫煙 な

がん」と診断されたら ~「がん登録」~

中村

診療情報管理士 長野市民病院(診療情報管理室診療情報管理チーム チームリーダー

進行度

(がんの大きさ、

1]

たがんの組織タイプは何

か、

ような検査結果をもとに

ンパ節や他臓器への転移

ます。 有無)

国立がん研究センタ の分類などを登録

1 0



八間ドッ 検診や

が

ん診

と医療スタッフによる治療 療方針が決まり、 断されます。これにより治 査を経て「がん」と確定診 診するケースも多くなって す。また、かかりつけの医 異常が認められると、病院 がスタートします。 います。病院での様々な検 師から病院へ紹介され、受 で検査をすることになりま 患者さま

その進行度によって手術治 される治療方法も異なりま 療を行う場合や抗がん剤治 (組織型)があり、また がんにはいろいろなタイ 放射線治療など、

> す。 てきた治療の効果をどう評 価すべきでしょうか? それ では、 診断: 後行 0

がん登録とは

医

クなどで

至った経路(来院経路)、ど 見経緯)、当院に受診するに る項目は六十を超えます。 ります。がん登録へ登録す がんを登録するものなので、 す。これが「がん登録」です。 関係学会等へ提出していま がどこで見つかったか 住所等)から始まり、 患者の基本情報(年齢、性別、 の都度登録されることにな んが確定診断されると、そ ベースに「登録」し、国・県・ ん」に関する情報をデータ ある当院では、これら「が 一人の患者さまに複数のが がん診療連携拠点病院で がん

ています。

報管理士が全症例を登録 当院でも、 士が登録作業を行っており、 医療機関では診療情報管理 望ましいのですが、多くの 師が登録作業を行うことが がん登録」といいます。 会へ提出するものを「臓器 のを「地域がん登録」、各学 がん登録」、県へ提出するも ーへ提出するものを「院内 務者講習を受講した診療情 ンターにおけるがん登録実 国立がん研究セ

罹患と生存

があります。 罹患状況と生存状況の把握 て共通する重要な目的に、 それぞれのがん登録にお

がん」の症例数を集める= 罹患状況は、 診断された

> 患者さまに伝わることにな ります。 になる」という情報として ○人に一人が「○○がん」

択の参考になると思います。 うながん患者が多く受診 載していますので一度のぞ これらの情報が、新たにが ているかが分かり、 いてみてください。 ることができます。 は、これらの情報をインタ ます。現代の情報化社会で まに説明され、治療計画の ます。がん登録により、 ているか調査 まの状態がどのようになっ されてから五年後の患者さ データもホームページに掲 ーネットで検索し、閲覧す ータを国や県が集約してい 立案に役立てられています。 んと診断された別の患者さ 療効果の評価にもなります。 療法によって状態は異なり 部位のがんでも進行度や治 現在、 生存状況は、がんと診断 膨大ながん登録デ します。 どのよ 当院の 同じ

私たちとしては少しでもそのお手伝いができればと診療、、性康で長生きな人生は誰しもが望むことでありますし、ては、何より嬉しい出来事です。
おたちとしては少しました。日々医療に携わる私たちにとったと、「長野県民の寿命が男女とも日本一となったという市民健康読本の第7号をお届けします。

そのような中で、この市民健康読本が皆さまの健やかな院をうまく利用いただくことも重要だと考えます。治療をしています。しかしながら、そのためには何より皆私たちとしては少しでもそのお手伝いができればと診療、健康で長生きな人生は誰しもが望むことでありますし、

宗像 康博

副院長

兼

診療部長

生活の一助となることを切に願っております。

市民健康読本 7

平成25年5月発行

発行者 竹前紀樹

公益財団法人 長野市保健医療公社 長野市民病院

〒381-8551

長野市大字富竹1333番地1

電話 026-295-1199代 FAX 026-295-1148

http://www. hospital.nagano.nagano.jp/

印 刷 西沢印刷株式会社