## 南長野 医療センターだより

TAKE FREE

Minami Nagano Medical Center





【写真-1】

術の疾患と手術について解説したいと思います。

今回は当院婦人科で行われているロボット手

2020年に骨盤臓器脱に対して保険適用とな は、2018年に早期子宮体癌と子宮良性疾患 日本の婦人科領域でのロボット支援下手術

なります。

受けた患者さんは世界で1,400万人以上に

えてきています。 り、近年はロボット支援下手術の数が急速に増 はじめに

手術を行っております(写真1) 導入され、現在泌尿器科、外科、そして婦人科で ト:ダビンチ(da Vinci)サージカルシステムが 当院では2025年4月より手術支援ロボッ

①傷が小さいため体への負担が少なく、その結 ロボット支援下手術のメリットとしては 果術後の回復が早く、早期の社会復帰に繋げ

られる

②鉗子が人間の手よりもさらに複雑に動くため

の手術ロボットが稼働しダビンチによる手術を おり、2024年現在、世界で9,100台以上 といったことが挙げられます。このようなメリッ ③3D拡大内視鏡カメラにより細かな部分まで トによりロボット支援下手術は急速に広まって 見えることで正確で安全な手術手技が行える が可能である 開腹手術や腹腔鏡手術よりも精緻な手術手技

> 良平 にしむら

南長野医療センター篠ノ井総合病院

産婦人科副部長/生殖医療センター長/ロボット手術センタ ー副センター長

/日本生殖医学会生殖医療専門医/NCPRインストラクタ-J−MELSベーシックインストラクター/日本スポーツ協会公認スポーツドクター 母体保護法指定医/日本産科婦人科内視鏡学会技術認定医/日本DMAT隊員



## 病 熊

で骨 あ 子 は します あ 腟 直 ば 壁 壁 が 腟 宮 分 わ る 後 腸 n が 下 子 0) 前 、ます。 盤臓 せ 娩 脱 壁 ま 11 奥 垂 宮 あ 下 壁 は す。 経 7 K が L 腟 が る **図** 小腸 器 腟 膀 験 る は てくる 部 下 11  $\underbrace{\overset{1}{\circ}}_{\circ}$ 脱 骨 胱脱 また 場 0) 膀 後 が は 盤 脱とも呼ば 子 が あ 合 胱 壁 る 小 臓器脱 発生するとさ る 欧 腟 は が 状 0) 宮 場合は 腸 うち 人の 直 膀 あるため 態 米の 後 0) が 腸 出 壁 で 胱 あ 脱脱とも す。 30 小 0) 1 デ  $\Box$ 直 る れ と総 ,腸脱 奥に 9 1 部 5 腸 ます。 た 以 腟 夕 腟 40 分 め 脱 で 称 は % 呼 前 前 ようなもの

《正常》

## 症 状

す。 ょ 子 る 違 宮 般 和 P 的 !感や不 腟 13 壁 は が 快 下 腟からボ 感 垂 が すること 出 現 1 し ル ま 0)

13

きむ

動

作)、

ある

61

は入浴

時に

垂 11

L

やすくなります。

下

垂

L

L 11

7 下

る子宮

Þ 腟

壁

は

出

たり

引

膀

胱

脱

が

進

行

すると排

尿

障

害 が 直腸 直腸 《骨盤臓器脱》

【図-2】

【図-1】

## 骨盤臓器脱の症状

**〕**違和感、不快感、出血

「腟からボールのようなものが出てくる」 「股のところになにか触れる

こともあ れ 込 ると 日 は 7  $\lambda$ だり 常 整 痛 容 出 生 み ります。 活 的 P たままに L ます な 面 出 13 影響します。 Ĺ が、 で が も支障をきた 生じる、 なってしまう れに 病 状 より が また あ

者さんの訴えが多いです

 $( \mathbb{Z}$  2  $\circ$ 

ち仕事や腹圧をかける動作

 $\widehat{\parallel}$ 

ころになにか触

れる」という患

す

が

股

0)

لح

●排尿障害(おしっこがでづらい) ●便秘 進 行 靭帯 まう」 骨盤 ない ス 盤 弱 齢 状が出現することもあります。 膀胱炎を繰り返すこともあり またトイレに行きたくなってし すっきりと尿が出せずにすぐに 配や分娩

通

常

は

骨

盤

臓

器

が

下

が

0

てこ

が

支え

ます。

L

か

L

加

時

0) 7

損 11

傷により

靭

が

ように、

腹

腔内

では

様

々

な

原

因

直腸脱が進行すると便

といった症状になります。

É



行って

座

て

b

尿が

な

か

な

か

「尿

**がスム** 

1

ズに出

な

出

現

ĺ

ま

す。

れ

は

<u>۱</u>

イ

レ

## 診 断

因となります。

ポ

1

ッ、

便

秘

肥満なども

内

手

術

や 垂

腹

圧

上

昇をきたす

臓

器

が下

してきます。 まうことによ

また

くなっ

てし

ŋ 帯

骨

る 擦

程 度 内 0) E 診 下 ょ 垂 台 ŋ を で ス 診 0) テ 断 内 診 1 し ジ じます。 13 1 より 儈 下 4 13 垂 盤 0) 臓

## 【図-3】 骨盤臓器脱のステージング

ステージ1 ステージ4 子宮 腟 1cm 1cm 1cm ∫1cm 腟の出口

●ステージ1:子宮が腟の出口より1cmより上にある

●ステージ2:子宮が腟の出口の上下1cm以内まで下がっている

●ステージ3:子宮が腟の出口から1cmより下まで下がっている

仙骨腟固定術

■ステージ4:子宮が全部出てきている

【図-4】

ます。 あ 骨 失 な ペッサリ は すること ŋ る 盤 医 11 ま 底 療 は 筋 す。 機 ス 体 テ が 関 操 治 あり と手 1 で で 療 ジ 2 以 0) b は 術 治 ま 効果 保 ふす。 療法が 療 存 が 上 が 必 的 L 0) な 要と あ 加 場 か ŋ 療 合 L

で L n

排

尿

機

0)

検

査

をおこなう

ます。

必 能

要

介に応

じ

7

泌 況

尿 を 診

器

科

排 L

尿

障

害

や

便

秘

0 ま

状

合もあります。

類

ま

す

図

 $\frac{\vec{3}}{0}$ 

た問

13 確 認

ょ

うこと

で

症

状

が

改

善

あ

る

11

は

消

ح でおこなっています。 n か おこなう手 う ń 0) ることが 5 手 腟 手 術 式 仙 手 術 が 骨 を あ 術 多い 口 腟 術 ŋ と ボ 固 腹 ま で す。 で 定 は 腔 ツ ト支援 す。 術 再 内 発 腹 か 当 が 率 腔 5 おこ 選 下 院 内 0 択 手 で 低 か 術 は さ さ な 5

X ッ 仙 シ 骨 ユ 腟 固 プ 定 ラスチッ 術 は 子 宮 ク 腟 で 部 作

成

13

n

ば

骨

盤

底

筋 は

体 症

操 状

を 軽

おこ

手

術

療

法

で

は

腟

側

か

5

お

こな

骨

盤

臓

器

脱

が

度

で

あ

治

療

第5腰椎 仙骨 骨盤 前方メッシュ 子宮 直腸 膀胱 後方メッシュ 腟

> シュ 手術 た子宮 され 可 が 手 容 動 口 で 0) 脱 入院期間 おこな 易に 術 メ P 定 ŋ < ボ 操 能 は を当 直 する手 ま 操 手 鉗 た で ツ 作 作、 腸脱があ す。 網) 経 技 操 1 えるも 部 と シ 腟 子 は 「てる操 支援 な、 部 ح 12 ユ 作  $\Box$ 0) 特に膀胱や直 6 合 を当てます。 術 術 熟 摂 が ょ ŋ と を 日間 です ŋ メッ 後 併 おこなえ、 下 0) 練 腹 縫 取 れ 作は骨 は 手 で 腔 症 L V b となります。 ば膀 術 た 翌 シュを背 骨 L 鏡 0 付 開 図 低 た。 日 で 医 や 盤 け、 胱 始 4 から 下に 盤 は 深 師 開 腸 L 挙 正 部 自 L 0) 腹 深 直 ま 歩 連 9 確 で か Z 手 部 腸 骨 上 由 メ 膀 す。 が な な 術 で ツ

## その他

県内 であ な治療を提案できます。 者さん す。 当 一院に 婦 る K 骨 人 女 専 科 は 盤 菛 性 骨 臓 家 器 唯 骨 盤 脱 盤 臓 0 器 立 で 在 底 場 お 専 脱 籍 門 か 木 0 L 5 7 医 専 ŋ 門 様 お 0) ŋ 患 が 医

## 丁宮体癌

## 病態・症状

ます 子 e V 未 50 ・ます。 宮 経産などが危険因子とされ 子 歳 また肥満や糖尿病、月経不順 体 宮 (リンチ症候群) 癌です。 (前後) 体 癌 ま 部 が た遺 発 (子宮 に発生することが 症 閉 することもあ 伝 経 的 0) 前 要因によ 奥) 後 0) 13 女 発 性 生

が、 生じる場合もあります。 性 なこと 子 れ が子宮体癌と診断され、約2,70 宮 7 が 日 子宫体癌 本では年間で約18, 他 出 体 ま K が 血 が す。 腰 で 多  $\lambda$ Oあ は 11 早 痛 ることが で 比 が す。 みや下 較 期で発見さ 原因で亡くなら 的 予後 症 腹 多 状 0 (V は が 部 Ŏ 0 良 痛 で 不 れ す 好

## 診断

種、 1, で 定します おこなうことで、 Μ 子宫内膜 R I を生検することで行 内診をおこな 疑います。 症 状 病 転移につい 期 ゃ CTなどの 経腟 (図 5)。 (ステー 0) 肥 確定診 超 厚) て検 音 1, ジング) 癌 波 か ス索をお 画 子 断 検 0) ら わ 浸潤 像 宮 は 子宮 査 れ 検 内 内 0) ます。 P 査 診 所 体 O播 を 組 癌 見

## 治療

患者さん す 子 療 0) おこない -手術 る手 宮体 法 が 子 対 多い 宮 象とな ( 抗 では 術 癌 体 癌剤 で ま は 癌 が つ ス す。 す 肥 0) 肥 ŋ 口 満 ま テ 治 満 が ボ す。 そ を ット を 0 療 患 口 伴 ジ 0) 組 は 支援 者さ 子 う ボ 1 Z 手 つ 宮 A Ś ッ 7 術 合 } 初 6 11 体 下 わ と るこ 0) 支 癌 手 13 期 せ 化 援 7 対 0 術 学

癌が子宮体部のみに認められる

の術

発

率、

開

腹血

手

術や

の中

移合

行

生お

11

7

出

量

術

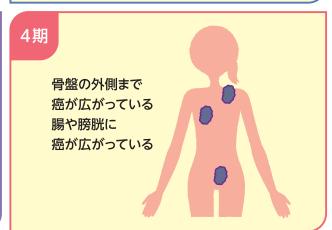
併

【図-5】

1期

## 名期 癌が子宮頸部にまで広がっている (子宮の外には広がっていない)





とが報告されています。 ボ また予後については開腹術と口 が低いことが報告されています。 ット支援下手術で差がないこ

を摘出します。 ボットを用いて子宮と両 い切開をおこない、手術支援 手術ではお腹に5か所に小 術後は翌日から歩 『側卵巣 بخ 口

究が進んでいます。 援下手術がおこなわれるよう研 宮体癌での手術でもロボット支 ていますが、 ボット支援下手術 現在は初期の子宮体 入院期間は約6日間となります。

行可能で経口摂取も開始します。 今後は進行した子 の適応となっ 癌のみがロ

## その他

ある「 提案することができます。 さんの状態にあった標準治療を について専門家の立場から患者 数在籍しております。 当院には悪性腫瘍の専門医 婦人科腫瘍専門医」 子宮体 が 癌 複 で

も約 良性子宮疾患では、 術をおこないます。 子宫頸部上 た子宮頸癌 子宮全摘術をおこないます。 比べて低侵襲であり、 疾患に対してロボット支援下手 あります。このような良性子宮 で子宮全摘術をおこなうことが Intraepithelial Neoplasia:CIN) い場合や病変が大きい場合に 子宮筋腫や子宮腺筋症などの 6日間と短いです。 皮内腫瘍(Cervical の前癌病変である 開腹手術と 症状が強 入院期間 また退 ま

> 待できます。 能であり、 院後1週間ほどで仕事復帰 早期 の社会復帰 が期 专可

## お わり

まいりましたが、 ロボット手術も注力していきた 医療を中心に診療をおこなって 婦 いと思っております。 これまでも篠ノ井総合病 人科では産科、 今後はさらに 婦人科、 生殖 院 産

さんに優しいロボット手術を今後 こないました。低侵襲であり患者 迅速に対応させていただきます。 く当院を受診していただければ は診断された場合にはなるべく早 また子宮体癌が疑われる、あるい るようアドバイスしてください。 で困っている患者さんがいました 周囲で骨盤臓器脱や良性子宮疾患 も増やしていく予定です。皆様の に19件のロボット支援下手術をお 当科では2025年8月末まで ぜひ篠ノ井総合病院を受診す



## 学ぼう

Series

用についてのお話



沿療の

などのいくつか制限がありますので、 用には年齢や治療を受けられる回数 望する全てのご夫婦やカップルに対 生殖補助医療、いわゆる体外受精を希 は全ての方が保険適用になるものの 同様に自己負担が3割に軽減されま 険適用となり、治療費は他の病気と 療を受けたくても受けることができ して保険適用になりません。保険適 した。しかしながら、一般不妊治療で を含む基本的な不妊治療(図-1)が保 年の4月から生殖補助医療(ART は、少子化の打開策として、2022 齢化が社会問題となっている日本で ない方も多くいました。近年、少子高 望しても高額な治療費などにより、治 保険適用前の体外受精は治療を希

しょう。 治療を開始する前に確認しておきま

【図-1】

内容が難しいかもしれませんが、皆さ てお話したいと思います。ちょっと 今回は『不妊治療の保険適用』につい 養業務で卵子と精子を扱っています。 私達胚培養士は、毎日体外受精の培

こんにちは、胚培養士の金本です。

んお付き合いよろしくお願いします。

タイミング法 般不妊治療 人口授精 胚凍結保存 採卵 体外受精 受精卵· 生殖補助医療 胚移植 採精 顕微授精 胚培養

②年齢について

出典:厚生労働省『不妊治療の保険適用に関するリーフレット』

篠ノ井総合病院 不妊治療センター 胚培養士 かねもと じゅん

## 体外受精の保険適用の条件

## 1 婚姻関係について

偶者なし、同一世帯、出生児認知が ります。 のため、住民票等の提出が必要にな 必須)。事実婚の方は同一世帯確 婚姻関係(入籍)または事実婚(配

限はありません。 制限は女性側のみで、男性側の年齢制 であることが条件となります。年齢 を作成した時)の妻の年齢が43歳未満 補助医療は、治療開始時(治療計画書 んが、体外受精や顕微授精などの生殖 般不妊治療の年齢制限はありませ タイミング法や人工授精といった

# 卵期から妊娠しやすい日を予測して、

ジです。

## ①タイミング法

一般不妊治療

# タイミング法は、医師が女性の排

## 保険適用の治療について

## ③回数制限について

初めての治療開始時点の 女性の年齢	回数の上限
39歳以下	通算6回まで(1子ごとに)
40歳以上 42歳以下	通算3回まで(1子ごとに)
43歳以上	保険適用外

- \*出産後、第2子の希望がある場合、回数はリセットされます。
- \*回数は採卵回数ではなく、胚移植回数でカウントしますので注意してください。
- \*タイミング法や人工授精といった一般不妊治療の回数制限はありません。

## 生殖補助 医

少ない場合は費用が安くなるイメ 数が多くなれば費用が高くなり、逆に の卵子が採れ、その後培養する卵子の わります。簡単に言うと、採卵で多く 記の表のように扱う卵子の個数で変 採卵にかかる保険適用の費用は、下

り多少変動はあるものの6、000~ りません。費用は検査内容や回数によ 理し、元気な運動性の高い精子だけを、 療あたりの妊娠率はそれほど高くあ うか、また出会っても受精するかどう 妻側の排卵の時期に合わせて子宮内 かは自然の力にかかっているため、治 治療法のため精子と卵子が出会うかど へ注入する方法です。自然妊娠に近い 人工授精はパートナー 000円程になります。 の精液を処

## ②体外受精·顕微授精

受精方法と顕微授精で受精料金が変わり ます。体外受精では卵子の個数によって料金 の変動はありませんが、顕微授精では実施す る卵子の個数で料金が変わります。

体外受	9,600円		
顕微授精	1個	11,400円	
	2~5個	17,400円	
	6~9個	27,000円	
	10個以上	35,400円	

## ③ 受精卵·胚培養

受精した胚(受精卵)の個数で料金が変わ ります。

受精卵・胚培養 管理科	1個	13,500円	
	2~5個	18,000円	
	6~9個	25,200円	
	10個以上	31,500円	

## ①採卵

採卵で採れる卵子の数で料金が変わり ます。

5,000円前後です。 少変動はありますが、

人工授精

性交のタイミングを指導する治療で

費用は検査内容や回数により多

1

周期あたり

All the second s			
個数に応じて	1個	16,800円	
	2~5個	20,400円	
	6~9個	26,100円	
	10個以上	31,200円	



保険適用が開始してから、保険で支払 う費用は病院やクリニックで同じにな りました。今回紹介した以外にも卵子 や精子に関係する料金があります。実 際、治療を開始した時に詳しくお話し ますね。

## ⑤ 胚移植

## 選択する移植方法で料金が変わります。

新鮮胚移植	22,500円
凍結融解胚移植	36,000円

## 帀独自の助成金について

15,000円 21,000円

30,600円

39,000円

ださい。 な制度があるかもしれませんので、ご さい。また他の市町村でも同じよう 自身で市町村のHPなどでご確認く なる方は外来スタッフにお声がけ下 を助成する制度がありますので、気に た生殖補助医療 を軽減するため、医療保険が適用され 長野市では、ご夫婦の経済的な負担 の自己負担額の一部

胚培養後、凍結する胚(受精卵)の個数で料

1個

2~5個

6~9個 10個以上

## 高額療養費制度

4 胚凍結

金が変わります。

胚凍結保存

管理科

担額が高額になった場合に、その負担 でお声がけ下さい。 詳しい話を聞きたい方はスタッフま た場合に、超過分が払い戻されます。 自己負担が同一月内で一定額を超え 度では、保険適用の医療を受けた場合 を軽減するための制度です。この制 に適用され、患者が支払った医療費の 高額療養費制度は、医療費の自己負

例えば、年収約370~約770万円 準報酬月額が28万~50万円) の方は 『80,100円+(医療費-267,000)×

1%』、ざっくりいうと月の支払いが 80,000円を超える分が戻ってきます。

だったでしょうか?なんとなくイメー いてお話ししましたが、皆さんどう 今回は『不妊治療の保険適用』につ

受けられる方に対して、分かりやす 不妊治療が保険適用になりました。 療に進めず躊躇されていたご夫婦も ジできましたか?治療を考えてい についてお話する予定ですので、 次回は『不妊治療のスピード感(仮)』 く情報発信できればと考えています。 ないと考えています。 最適な医療の提供をしなければい の期間を可能な限り短縮できるよう、 ては、治療を開始してから出産まで ですので、治療を提供する施設とし ただ、そうはいっても治療費は高額 療費の経済的負担を軽減する目的で、 けど費用のことが心配でなかなか治 たかと思いますが、患者さんの治 今後も治療を け

## 先進医療との併用について ERA/EMMA/ALICEなど

さい。 者さんには大変ご不便をおかけして いますのでもうしばらくお待ちくだ おりますが、現在少しずつ準備して 者さんにてお願いしております。 を行っていないため、自費診療で患 現時点で当院では先進医療の申 患 請



しくお願いします。



今回の 食 材

さといも





管理栄養士 がくみ

# √食材の栄養について //

と名付けられたそうです。

て村(里)で栽培されるいもでさといも は、山でとれる山いも (自然薯) に対し す。また「さといも」という名前の由来 れています。稲作が始まる前までは日本 は古く、縄文時代に日本へ伝わったとさ けて旬を迎えます。実はさといもの歴史 した食感が特徴的で、主に秋から冬にか 人の主食であったとも考えられていま さといもは独特なぬめりとホクホクと

し、カリウム制限のある方は摂取量に注 くみや高血圧の予防に効果的です。ただ カリウムは体内の余分な塩分を排出しむ 吸収を抑制してくれる働きがあります。 境を整えてくれる効果や小腸での糖質の ます。食物繊維は、便通を改善し腸内環 してくれる働きがあります。またさとい のぬめり成分は、消化を助け胃腸を保護 もは食物繊維とカリウムを多く含んでい ラクタンやグルコマンナンです。これら さといもの独特なぬめりの成分は、ガ

> 行うことで約15%のカリウムが減少する と言われています。 調理のポイントと

意が必要ですが、茹で処理や加熱処理を

# 保存方法

ウムは熱や酸に弱いため、薄めた酢水で みを生じることがあります。これは、 手を濡らしながら皮の処理をすることで れることで起こります。シュウ酸カルシ シュウ酸カルシウムという成分が肌に触 かゆみを和らげることができます。 さといもの皮を処理する際に手のかゆ

ずに調理するのもおすすめです。 養成分が多く含まれているため取り除か るか、塩を入れて下ゆですると取り除く になるため、皮をむいた後に塩もみをす ことができます。ですが、ぬめりには栄 さといものぬめりは茹で汁が濁る原因

しい場所で保存するようにしましょう。 ます。新聞紙などで包み風通しのよい涼 と低温障害を起こして腐敗しやすくなり またさといもは、5℃以下で保存する



## 1人分の栄養価

エネルギー  $\frac{\text{たん}}{169\text{kcal}}$   $\frac{\text{たん}}{5}$ 

たんぱく質 ------5.7g 脂 質 12.4g

<u>炭水化物</u> 11.1g 塩 分 0.7g

クリームチーズは食材と混ざりにくいため、先にマヨネーズ と合わせてなめらかにしておくと混ぜやすくなります。さとい もを粗めにつぶすと食感も楽しめます。

## さといもサラダ

## 材料(2人分)

さといも150g(3個程)	マヨネーズ20g
きゅうり·····20g	クリームチーズ20g
パプリカ20g	塩少々
ツナ20g	黒こしょう適量

## 作り方

- ① さといもを洗い、いもの中央に包丁をあてて皮に切り込みを 1周入れる。
- ② 耐熱容器にさといもを並べ、水をまわしかけ、ラップをふんわりかけて電子レンジで600W 3分加熱する。さといもの上下をひっくり返し、再びラップをふんわりかけて電子レンジで600W 3分加熱する。
- ※皮がはがれない場合はスルッと皮がはがれるようになるまで加熱時間を少しずつ増やす
- ③ さといもの皮をむき、フォークまたはヘラでさといもをつぶして 冷ます。
- ④ きゅうりは薄切りにして、塩を少々ふり、しんなりしたら水気を 絞る。
- ⑤ ボウルにクリームチーズとマヨネーズを入れ、先に混ぜておく。混ぜ終わったら、さといも、きゅうり、パプリカ、ツナを入れて和える。
- ⑥お好みで黒こしょうをかければ完成。



## 1人分の栄養価

エネルギー 260kcal

たんぱく質 5.9g 脂 質 18.3g

<u>炭水化物</u> 20.5g

<u>塩 分</u> 0.9g

レンジ加熱をして皮を剥かずに洗ってから包丁で皮をむく場合は、ぬめりで手が滑ってしまうことがあるため水で洗い、 しばらく置いて乾いてから剥くと皮が剥きやすくなります。

## さといもコロッケ

## 材料(2人分)

さといも150g(3個程)	卵10g
合いひき肉30g	揚げ油適量
玉ねぎ30g	キャベツ30g
塩こしょう 少々	レモン10g
小麦粉 ·······6g	ミニトマト1個
パン粉 ······6g	中濃ソース ······20g

## 作り方

- ① さといもを洗い、いもの中央に包丁をあてて皮に切り込みを 1周入れる。
- ② 耐熱容器にさといもを並べ、水をまわしかけ、ラップをふんわりかけて電子レンジで600W3分程加熱する。さといもの上下をひっくり返し、再びラップをふんわりかけて電子レンジで600W3分程加熱する。
- ※皮が剝がれない場合はスルッと皮が剥がれるようになるまで加熱時間を少しずつ増やす
- ③ さといもの皮をむき、フォークまたはヘラでさといもをつぶす。
- ④ フライパンに油を少し入れ熱し、玉ねぎとひき肉、塩こしょうを加えて火が通るまで炒める。
- ⑤ ボウルにさといも、加熱したひき肉と玉ねぎを加えて混ぜ、食べやすい大きさに丸める。
- ⑥ 丸めたものを薄力粉→溶き卵→パン粉の順でつけ、熱した 180℃の油で揚げる。
- ⑦きつね色になるまで揚げたら完成。

新町病院リハビリテーション科 洋ゥ 輔ゖ

## 理学療法士 北<sup>き</sup>たざわ

# 認知症予防 運動の観点から

## 1. 認知症について

## ①認知症とは 脳の障害により、日常生活や社会

異なります。 により診断され、単なる物忘れとは 憶力や判断力の低下に加え、脳画像 生活が持続的に低下し、支障をきた す様になった状態を指します。 記

## ②認知症の種類

- アルツハイマー型認知症
- ii 脳血管性認知症
- iii レビー小体型認知症
- iv 前頭側頭型認知症

# 2. 認知症の予防に対する理学療法

## ①運動の効果

ミロイドβ蛋白の蓄積を減らすこと アルツハイマー病の原因となるア

> です。 適度な運動が認知症の予防に効果的 や短期記憶の容量が増加するなど、

## ②運動の内容

果が高まります。 りとり等)を組み合わせると、更に効 運動に認知課題(簡単な計算やし

## ③運動の強度

が効果的 なり、逆効果となることがあります。 「楽である~少しきつい」程度の運動 負荷が強すぎる運動はストレスと

## ④運動の頻度

分かっています。 者は、認知症のリスクが低いことが 週3回以上の運動習慣がある高齢

【写真1】

# 3. 自宅でできる運動療法

## ①筋力をつける運動

しましょう。 ト程度、頻度は週3回程度を目標に しましょう。 10~15回を1セットとし、3セッ 息は堪えず回数を数えながら運動

## 2有酸素運動

視線は5mくらい先を見ましょう。 す。歩く時は、肘を大きく振ります。 歩幅を少し広げ、少し速めに歩きま ことで、新陳代謝などを促進します。 軽めの運動を一定の時間継続する

> 少し息が早くなる程度のペースで約 10~30分歩きましょう。 (途中で休憩を入れても結構です。)

## ③拮抗運動

ること。 体の左右で同時に別々の運動をす

さを増していきます。 ります。ゆっくりで簡単な動きから 機能に関与する脳の領域の活性を図 始め、徐々に運動のスピードと難し 左右異なる運動を行うことで認知

## 例

真1参照 腕振りのように前後に動かす。(写 右手の上げ下げと同時に、左手は



## 高 ました 校生看護師体験を

行

りました。 事と思った」などの感想がありました。 も行いました。その後は、各病棟に分 体験や車いすストレッチャーの体験 模擬体験をしました。血圧測定・肺音 手術室の看護について話を聞き、 最後に修了書の授与を行い終了とな たが、看護の仕事はやりがいがある仕 たことで、やっぱり看護師になりたい 今日の看護体験を通し「実際に体験し だきました。参加した高校生からは、 かれて現場にて看護体験をしていた 聴取を行い、心肺蘇生法でAED使用 行いました。2日間で17名が参 る高校生を対象とした看護師体験を と思いました」「大変な仕事だと感じ 7月下旬に、 医療・看護に関 心の 加し、 看護

してもらえればと思います。 この体験を今後の進路などに生か





血圧測定・

肺音聴取体験。

小川中学校の生徒さん 血圧測定をしていただきました。



信州新町中学校の生徒さん CT装置で実際に撮影する様子を 見学しました。



3つのグループに分かれ ディスカッションを行いました。

## われました中学生の職場は 体験 が 行

修新 会町

具を使用したり、足浴、食事介助など を行い、看護師・放射線技師など様々 ていただけたらと思います。 患者さんと接しながら体験を行いま 療従事者が使用しいている実際の器 看護師体験では血圧測定など普段医 な分野で体験をしていただきました。 目的に中学生が当院で職場体験学習 した。この体験を将来の目標に生かし :来の進路選択の一助とすることを 実際の職業を体験することによ

らせるよう消防署との協力体制を築 実際に聞くことができ有意義な研修 後、病院搬送までの車内での活動の様 や救急隊が患者さんを救急車に収容 等の現場で救急車を呼んだ時の対応 となりました」と感想がありました。 子など普段の業務に関連した内容を ていきます。 今後も地域の皆さまが安心して暮 当院のスタッフからは「実際に訪問

## 病院スタッフを交えディスカッショ 説明があった後実際の活動について ことを目的に活動での問題点などの 解いただきより強い協力体制を築く スタッフに日頃の救急隊の活動を理 ンを行いました。 会議室で9月9日に開催されました。 ーマに新町消防署救急隊から病院 今回は「救急隊の活動について」を 新町消防署主催の合同研修会が当院 消防署 との 合同 研

思います。 携を強化して、地域の皆さまのために 効率的な医療を提供していきたいと 今後も、近隣の医院・診療所との 連

ました。

血管炎について」を演題に講演を行

当院内科の野中医師が、

「高齢者の大

告が行われ、

その後の特別講演では、

介していただいた患者さんの症例報

近隣の医院・診療所から当院へ紹

検討会を9月16日に行いました。始

め

携の一環として行われている症

当院と近隣の医院、

診療所との

病 例

連



当院内科の野中医師による特別講演。

## 第75回症例検討な 会

## 南長野医療センター篠ノ井総合病院外来診療担当医表

2025年10月1日現在 (担当医表は予告なく変更することがあります)

診療	 각	月	火	水	木	金	土(1・4週)
		長坂	佐藤(血液)	倉石後	長坂	倉石後24	総合診療①
【呼吸器	内科】	中牧(血液)月1	千野/和田			中村勝(神経)⑤	長坂
②午前10:		吉長(神経)③	小池後				小泉④
	呼吸器	矢﨑	松尾	信大	矢﨑	堀内	
	竹ツ茄					神田135	
	腎臓	特診	穴山	牧野	栗原	竹前	
<b>为科</b>	育"顺	田村後		長沢	田村		
		峯村	駒津後予	峯村	横田直⑧	特診予	
	内分泌	横田直/ ⑧月1	横田直	西井	山口朋	山口朋後	
		西井綱	山口朋		西井	山岸	
		牛丸	牛丸	武井	児玉	武井	特診囹
	消化器	児玉	中村伊		中村伊	柴田⑧③	
		小林浩後予			横田有後予		
垂眠呼吸セン	ンター③			松尾			
禁煙外来③	午後	堀内					
	. 124	松井	小林優	三木	山﨑	鈴木慶	
		小池洋	松井	山﨑	鈴木慶①③⑤	小林優	
総合診療科		山﨑③	鈴木貞①	鈴木慶①	三木②④	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
		7173	20.1.20	小林優③	原③		
 莫方外来	午後		 山川淳	山川淳			
ハハハハ	1 12	原		永井	小川	鈴木貞	
		坂口	飯村	小川	飯村	原	
リウマチ	午前	源門   一次日	浦野予	野中	DX11	浦野囹	
アフマフ 翏原病		点I J	小野245	浦野予245	浦野予245	小野245	
ッぷが センター				野中	林135	鈴木貞	
	午後予		松井	1 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	47 TOO	<b>野小</b> 县	
	十1支型		4公开				
 呼吸器外科			 青木	藏井		藏井	
丁収台ウントイイ		小林隆	 矢彦沢	丸山拓	 平森	依田	小塚
		小塚	小塚	小塚	小塚	小塚	交代制
盾環器内科		71,138	7) 138	7,13	田畑	7,13	又飞咖
	午後予			ペースメーカー外来			
 心臓血管外和		後藤		ハースメーガー外末	小笠脈外木		
い順皿:目:グトイ	7		=>+呑	= <del>21</del>	<del>=</del> ≯ <del>{</del> 蚕	山田憲金	=+ 标
		山川直	諸橋	諸橋	諸橋	山川直①④	諸橋
l Hay	午前	長谷川	中村真	中村真	長谷川	中村真	田邉
小児科		島	横山	島	島	長谷川	横山
	F 44 @	田邉	사무 사사 시 그는		田邉	横山	
	午後予	予防接種	慢性外来	1か月健診/慢性外来	慢性外来	慢性外来	
		有吉	池野	池野	池野	池野	
<b>外科</b>		松本新	小山	高畑噺	高須新 +ハ <del>-+</del>	小山鄉	
		渡邉後24予	五明	五明	松本	髙畑	
		m3.1-1	有吉噺	髙須	<i>ト</i> イト 88	7-15	
		野村	小田切	野村	笠間	石垣	
i.e.π./h.  エヽ		الماليا	外立	外立	臼田	外立	
整形外科		北川	北川	石垣	野村	北川	
11 L L L	10:00+-	臼田	信大	臼田/小田切	信大	小田切	
	10:30まで			ma Li	丸山正		
スポーツ疾患関節				野村	丸山正/野村	1 126	
	11:00まで	藤森	西村	植木	加藤	本道	西村
全科 (本 <sup>午前</sup>	10:30まで			鹿島			
	午後③			1か月健診			
	11:00まで	本道	加藤	西村	植木	鹿島	藤森
	10:30まで	松岡	松岡	松岡	鹿島	藤森	植木
帚人科	3	植木	鹿島	加藤	藤森	西村	本道
		木村	本道	木村	西村	木村	
	特殊外来予	不妊症	不妊症			不妊症	

診療科	 }	月	火	水	木	金	土 (1・4週)
脳神経外科		宮下	外間	村田	宮下	外間	
		村田				黒岩	
	午前	後藤正	鈴木尚	大学	鈴木尚	中沢	
泌尿器科	一一別	中沢	中沢(特診囹)		後藤正		
//公/八人 在合个个	午後予	後藤正	鈴木尚		鈴木尚	中沢	
	十1支団	中沢			後藤正		
		赤羽圭	赤羽圭	赤羽圭	赤羽圭	赤羽圭	
眼科予絕	午前	赤羽聡	赤羽聡	赤羽聡	赤羽聡	赤羽聡	
受付 必金		梶原	梶原	梶原	梶原	梶原	
午前10:30まで	午後	外来処置/手術	手術	外来処置/手術	外来処置	手術	
	午前	岡田	岡田	木藤	岡田	岡田	
皮膚科予網	一十月月	信大	木藤				
	午後			専門外来			
形成外科予網	午前	小林美			小林美	小林美	
11511X 7111TU	午後		小林美/レーザー④	小林美		レーザー②	
	午前	浅輪	浅輪	交代制	浅輪	浅輪	
耳鼻咽喉科 予網	T HII	小林正	小林正		小林正	小林正	
	午後		専門外来			専門外来	
心療内科予網	3	大村	もの忘れ	もの忘れ	大村	検査	
	午前	嶋根	手術	嶋根	今井	嶋根	交代制
歯科口腔外科	Bil	今井	手術	手術	手術	手術	
予總	午後	嶋根	大学	嶋根	嶋根		
		今井	今井	今井	今井	今井	
ペインクリニ	ッ <b>ク</b> 予網	坂本		坂本		坂本	

<sup>●</sup> 受付時間:8時00分~11時30分 ● 休診日:毎月第2·3·5土曜日、日曜日、国民の祝日、年末年始、当院の定める日 ● 予約・紹介状がないと受診できない診療科があります。詳しくは各外来にお問い合わせ下さい。 ● 救急患者さんにつきましてはこの限りではありません。

③:予約制、 綱:初診時に医療機関からの診療情報提供書(紹介状)が必要です、 新:新患、 前:午前、 後:午後、 〇数字:週

当院では、初診時に他の医療機関からの診療情報提供書(紹介状)をお持ちで無い患者さんから<mark>選定療養費7,700円(税込)</mark>を頂いております。 初診の際はできるだけ診療情報提供書をお持ちください。

## 南長野医療センター新町病院外来診療担当医表

2025年10月1日現在 (担当医表は予告なく変更することがあります)

診療科	月	火	水	木	金	土(1・4週)
砂/京↑↑			-			
	本郷	細川	佐藤悦	堺澤	細川	野中①
	堺澤	野中	細川③	信大医師	佐藤悦	佐藤悦④
内科	野中				信大医師	
			循環器内科 篠/井医師後予④			
総合診療科				後藤		
心療内科			栗田病院医師 毎週予			
J. IB IV	= 北 + 呑		山川直		諸橋①④	
小児科	諸橋		(午後・予防接種)		山川直235	
外科 受付時間 午前8:00~11:00			信大医師 診察時間 9:30~11:00			
整形外科	丸山①③⑤ 竹山②④	竹山	丸山②④ 篠ノ井医師①③⑤	下川	竹山	木下① 篠ノ井医師④
婦人科		本藤 診察開始 午前10:00				
耳鼻咽喉科 受付時間 午前8:00~午後4:30	信大医師 診察時間 午後2:00~		信大医師 診察時間 午後2:00~			
眼科		新井予		上野爭		
皮膚科					信大医師 ①3⑤	
泌尿器科			和食			

<sup>●</sup> 外来受付時間は一部の科を除き午前8時00分~午前11時30分迄です。 ● 休診日:毎月第2·3·5土曜日、日曜日、国民の祝日、年末年始、当院の定める日

予:予約制、 ⑧:午後、 ○数字:週



南長野医療センター篠ノ井総合病院

私たちは厚生連理念にのっとり、 患者本位の医療の実践に努めます。



南長野医療センター新町病院

私たちは人のいのちと心を 大切にする医療を実践します

編集後記

今年も例年にない猛暑の日々が続きました。暑さ寒さも彼岸までと言われますが今年の暑さいったいいつまで続くのでしょうか。

さてテレビではスポーツの秋にふさわしく様々なスポーツ選手の活躍が伝えられています。スポーツの秋、私はまずウォーキングから始めようと思います。

(A.U)

・ JA長野厚生連 南長野医療センター