

Asaga

JMA グループの最新情報を届ける広報誌 あさがお

グループ施設

最前線
レポート

手術支援装置
ニユーロナビゲーション
システムを導入。

海老名総合病院



INDEX

■高度急性期病院の脳神経外科

海老名総合病院

ハイスペックな手術環境を整備

■地域包括ケア病棟 開棟

座間総合病院

地域完結型医療の充実に貢献

■医師の増員で手術数が倍増

東埼玉総合病院

消化器外科



埼玉地区

東埼玉総合病院

埼玉県幸手市吉野 517-5 TEL:0480-40-1311

東埼玉総合病院附属 清地クリニック

埼玉県北葛飾郡杉戸町清地 5-1-2 TEL:0480-37-2511

特別養護老人ホーム はなみずき

埼玉県北葛飾郡杉戸町大字茨島 731-1 TEL:0480-37-4165

居宅介護支援事業所 ケアネット東埼玉こころ

埼玉県北葛飾郡杉戸町清地 2-1-2 TEL:0480-33-2292

居宅介護支援事業所 ケアネット東埼玉あゆみ

埼玉県北葛飾郡杉戸町清地 2-1-2 TEL:0480-33-2838

居宅介護支援事業所 ケアネット東埼玉きぼう

埼玉県幸手市吉野 517-5 TEL:0480-40-1320

訪問看護事業所 JMA 東埼玉訪問看護ステーション 東埼玉総合病院内

埼玉県幸手市吉野 517-5 TEL:0480-53-8471

訪問介護事業所 ヘルパーネット東埼玉

埼玉県北葛飾郡杉戸町清地 2-1-2 TEL:0480-31-0561

福祉用具貸与・販売事業所 ケアレンタル東埼玉

埼玉県北葛飾郡杉戸町清地 5-1-2 TEL:0480-32-2517

通所介護事業所 デイサービス東埼玉

埼玉県北葛飾郡杉戸町清地 2-1-2 TEL:0480-34-2063

通所リハビリテーション事業所

東埼玉総合病院附属清地クリニック 通所リハビリセンター

埼玉県北葛飾郡杉戸町清地 5-1-2 TEL:0480-37-3711

横浜地区

横浜市立脳卒中・神経脊椎センター

介護老人保健施設 コスモス

神奈川県横浜市磯子区滝頭 1-2-1 TEL:045-751-4165

居宅介護支援事業所 ケアネット磯子 介護老人保健施設 コスモス内

神奈川県横浜市磯子区滝頭 1-2-1 TEL:045-750-0086

静岡地区

下田メディカルセンター

静岡県下田市 6-4-10 TEL:0558-25-2525

下田メディカルセンター附属 みなとクリニック

静岡県加茂郡南伊豆町湊 674 TEL:0558-62-0005

しらはまクリニック

静岡県下田市白浜 1528-2 TEL:0558-27-3700

介護老人保健施設 なぎさ園

静岡県加茂郡南伊豆町湊 674 TEL:0558-62-6800

「あさがお」2017年<vol.16>

発行日：2017年12月

社会医療法人ジャパンメディカルアライアンス

神奈川県海老名市河原口 1519 海老名メディカルサポートクリニック内

本部 経営企画部 広報室 TEL:046-235-0765

海老名・座間地区

海老名総合病院

神奈川県海老名市河原口 1320 TEL:046-233-1311

座間総合病院

神奈川県座間市相武台 1-50-1 TEL:046-251-1311

海老名メディカルプラザ

神奈川県海老名市中新田 439-1 TEL:046-292-0222

海老名メディカルサポートクリニック

神奈川県海老名市河原口 1519 TEL:046-235-1311

海老名ケアサポートセンター

神奈川県海老名市今里 1-10-12 TEL:046-232-0606

今里クリニック 海老名ケアサポートセンター内

神奈川県海老名市今里 1-10-12 TEL:046-232-8222

ヘルスサポートセンター 海老名メディカルサポートクリニック内

神奈川県海老名市河原口 1519 TEL:046-292-1311

介護老人保健施設 アゼリア

神奈川県海老名市河原口 1357-1 TEL:046-231-1311

特別養護老人ホーム さつき

神奈川県海老名市河原口 1383 TEL:046-232-1318

特別養護老人ホーム シエ・モア

神奈川県海老名市河原口 1581 TEL:046-236-1318

特別養護老人ホーム 和心

神奈川県海老名市大谷南 3-20-15 TEL:046-236-4165

特別養護老人ホーム 陽だまり

神奈川県海老名市社家 505 TEL:046-237-4165

居宅介護支援事業所

ケアネット海老名第 I 海老名ケアサポートセンター内

神奈川県海老名市今里 1-10-12 TEL:046-292-1540

居宅介護支援事業所 ケアネット海老名第 II 海老名ケアサポートセンター内

神奈川県海老名市今里 1-10-12 TEL:046-234-7480

居宅介護支援事業所 ケアネット座間

神奈川県海老名市相武台 1-50-1 TEL:046-251-8088

訪問看護事業所 JMA 海老名訪問看護ステーション 海老名ケアサポートセンター内

神奈川県座間市今里 1-10-12 TEL:046-235-5955

訪問介護事業所 ヘルパーネット海老名 海老名ケアサポートセンター内

神奈川県海老名市今里 1-10-12 TEL:046-292-3288

福祉用具貸与・販売・住宅改修事業所 ケアレンタル海老名 海老名ケアサポートセンター内

神奈川県海老名市今里 1-10-12 TEL:046-235-7012

通所リハビリテーション事業所 今里リハビリステーション 海老名ケアサポートセンター内

神奈川県海老名市今里 1-10-12 TEL:046-232-0606

訪問介護事業所 今里ヘルパーステーション 海老名ケアサポートセンター内

神奈川県海老名市今里 1-10-12 TEL:046-232-0606

サービス付高齢者向け住宅 力サボニータ海老名 海老名ケアサポートセンター内

神奈川県海老名市今里 1-10-12 TEL:046-232-0606

地域包括支援センター 海老名東地域包括支援センター

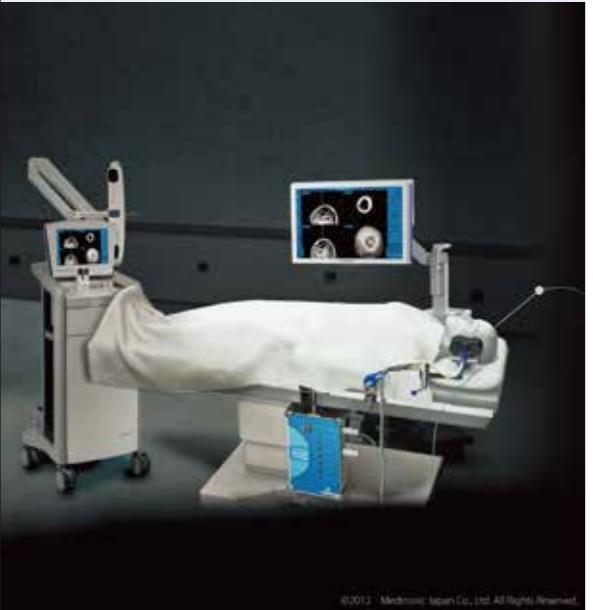
神奈川県海老名市東柏ヶ谷 3-5-1 ウエルストーン相模野102号 TEL:046-292-1411

地域包括支援センター 海老名中央地域包括支援センター 海老名メディカルサポートクリニック内

神奈川県海老名市河原口 1519 TEL:046-234-2973

認可保育所 すこやかハウス

神奈川県海老名市河原口 1599-1 TEL:046-234-4152



ニューロナビゲーションシステム は術中に正確な判断情報を 医師に提供する手術支援装置

脳神経外科では、術後の脳機能障害の最小化と脳機能の温存が求められている。しかし術前に撮影した診断画像と患者の解剖学的構造の位置関係を同定することは、とても困難な作業だ。そして術者が現在の手術部位と目標との位置関係を見失ってしまうことや、目標物への進路に迷いが生じることもあった。

そうした術者を支援する「ニューロナビゲーションシステム」は、術中に診断画像と患者との三次元的統合目標物へ誘導するカーナビのように、画像で現在位置を確認しながら手術をすすめられる。

開発当初は大学病院など一部の研究機関でのみ導入されていたが、脳神経外科の手術支援システムとして実用的なレベルにまで進化したこと、民間病院にも普及はじめている。

解説：海老名総合病院 脳神経外科 小林智範

【対象疾患】

●脳実質内の病変摘出：悪性脳腫瘍

(神経膠腫^クグリオーマ)、転移性脳腫瘍、悪性リンパ腫)

海綿状血管腫、脳動静脈奇形など

●経鼻的経蝶形骨空洞の下垂体線腫の摘出術

●脊髄疾患手術など

海老名総合病院

〒243-0433 神奈川県海老名市河原口 1320

TEL.046-233-1311

「高性能な手術支援装置を導入することで、低侵襲な手術の安全性が高まり、術後の合併症を減らすこともあります。患者さんの高齢にもつながります。患者さんの高齢化にともない負担が少ない手術が求められています」

高度な専門機器を活用する脳神経外科の手術は多職種との連携が重要だ。海老名総合病院においては、医師は3名以上が役割分担して手術を行う。とくに麻酔医には特殊な技術が求められる。神経モニタリングは臨床工学技師が担当する。

「脳神経外科医が経験と勘のみを頼りに執刀する手術は過去のやり方です。今は手術支援装置も使いながら

多職種チームで実施します。そのためチーム教育が重要です」

術後の管理も治療成績を左右する。海老名総合病院では、この夏から入院患者に対し365日体制で早期リハビリを提供。回復期リハビリテーション病棟などでは365日りハビリが一般的になってきたが、高度急性期病院でそれ実施しているところはまだ少数だ。

「先進的な取り組みとしてはじめました。早期リハビリも含めた総合力で治療成績が向上しています」

病診連携で早期発見・治療と在宅復帰のソフトランディング

海老名総合病院では、急性期の脳外科手術に特化しながらも、在宅復帰まで患者をていねいに支える医療

診療科の最前線レポート

三次救急病院の脳神経外科として、 ハイスペックな手術環境を整備

手術支援装置「ニューロナビゲーションシステム」によって高精度で安全な手術を実現。最高水準の手術環境とコメディカルや近隣医療機関と連携によって、患者の生活を第一に考えながら治療と365日リハビリを提供していく。

これまで神奈川県県央医療圏は救命救急センターの空白地帯として取り残されていた。海老名総合病院が2017年4月に神奈川県の指定を受け、救命救急センターを開設したことによって、ますます脳神経外科への期待も高まっている。

脳神経外科部長の小林智範医師は、「この医療圏では24時間体制で患者さんを受け入れられる医療機関が少ないのですが、私たちが質の高い医療を担つていかなければなりません」と医療環境の充実に取り組んできた。

「とにかく脳卒中や脳腫瘍は地域完結で治療することを目指しています」

海老名総合病院が救命救急センターを開設したことで、大学病院に匹敵する手術環境が期待されるようになつた。

「研究機関ではない地域密着の基幹病院であっても、高度専門的な医療を提供できるようにしたい。脳神経外科は医師の技術や知識と手術支援装置の総合力なので、学会でも手術環境が評価対象になっています。医師の専門資格、手術件数のほか、どのような手術支援装置を

備えているかも報告が求められます」かつては脳神経外科医の個人的な経験の蓄積や技量が治療成績に影響した。脳腫瘍の切除範囲も職人技のような判断能力を頼りにしていた時代のことだ。それが近年、画像診断装置などの目覚ましい進歩によって、手術支援装置を使いつて手術の精度と安全性も飛躍的に向上している。

これまで脳神経外科では手術支援装置を積極的に導入してきました。術中運動誘発電位(motor evoked potential・MEP)モニタリングや神経内視鏡はすでに運用しており、術野が狭くて難しいケースでの安全性に寄与しています」

そして今回、「ニューロナビゲーションシステム」の導入が決まった。術前の診断画像にメスなどの位置情報を表示することで、高精度な手術を行うことができ、安全性も高まる。とくに腫瘍と正常脳の境界が不明瞭な悪性脳腫瘍や脳実質内の血管奇形の摘出手術については、「ニューロナビゲーションシステム」の導入によって、安全性が飛躍的に向上する。「研究も担つている大学病院などの高度急性期病院ではすでに普及している手術支援装置です。それを地域の民間病院が導入することで、大学病院に匹敵するような手術環境を整備していくます」

「看護師によるケアも重視しています。手術は成功しても後遺症としてマヒが残ってしまうケースがあります。ですからコメディカルの力は重要なと考えています」

そして早期発見や自宅などに退院後のケアを担つている地域の医療機関との連携を強化していくといたいと考えている。 「脳神経外科の疾病診断には画像診断装置などの専門機器が有効です。患者さんの訴える症状だけでは確定診断がつきません。そのような判断の難しいケースの患者さんが来院されたときは、まず総合診療科を受診してもらうこともあります。そして脳神経外科や循環器科など、どの専門医が担当するかを検討します。クリニックで診断が難しいときは、診療科を指定せずに紹介いただきても問題ありません」

また暮らしている地域の病院であれば

海老名総合病院
脳神経外科
小林智範
平成26年に脳神経外科の医長として入職。平成27年4月より脳神経外科の部長として現在に至る。専門分野は、脳血管障害全般と脳腫瘍と微小血管減圧術。

<資格>
医学博士
日本脳神経外科学会 脳神経外科専門医・指導医
日本脳卒中学会 認定脳卒中専門医
日本脳卒中の外科学会 技術指導医



「ニューロナビゲーションシステム」を導入。

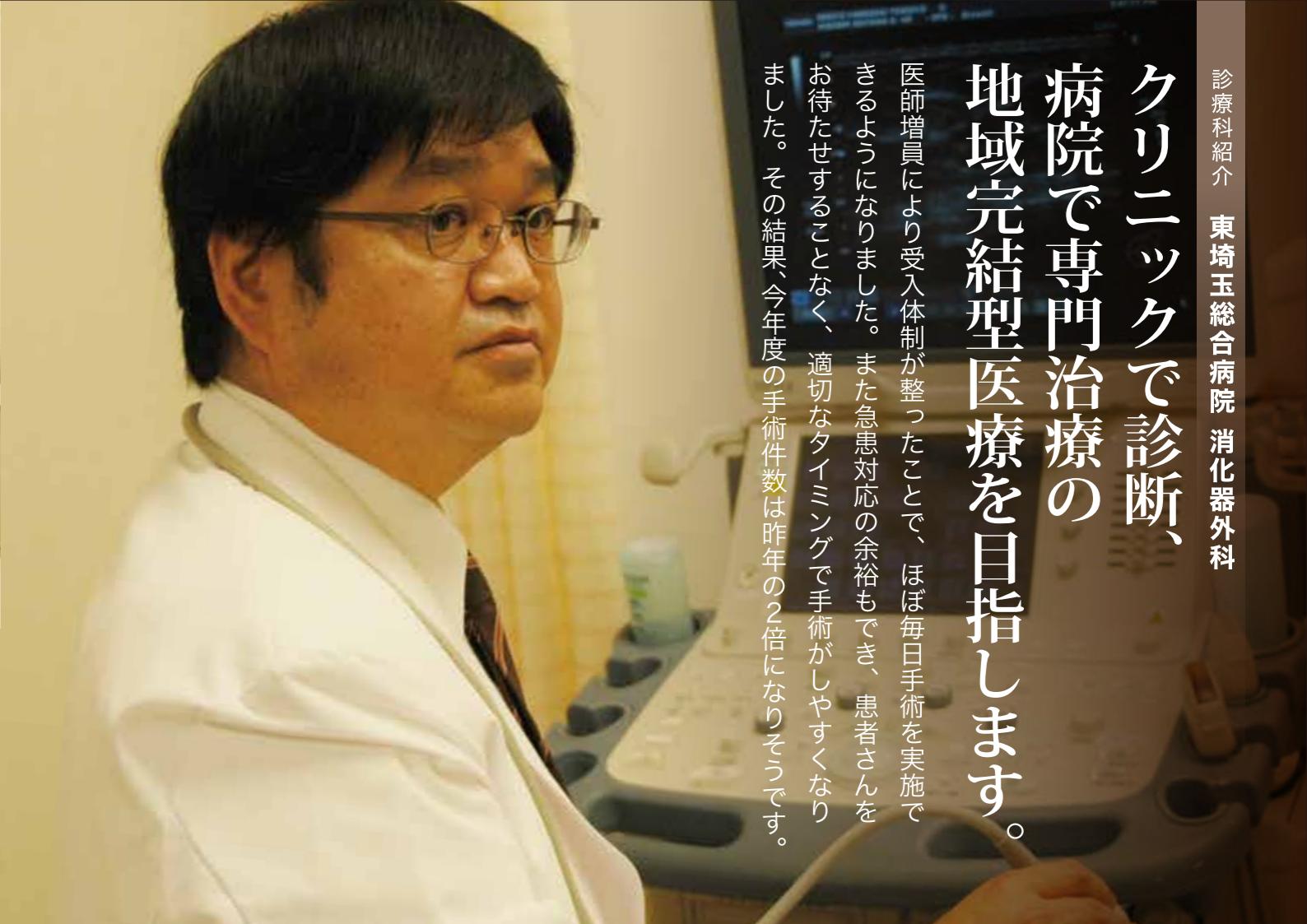
備えているかも報告が求められます」

かつては脳神経外科医の個人的な経験の蓄積や技量が治療成績に影響した。

脳腫瘍の切除範囲も職人技のような判断能力を頼りにしていた時代のことだ。

病院で専門治療の クリニックで診断、 地域完結型医療を目指します。

医師増員により受入体制が整つたことで、ほぼ毎日手術を実施できるようになりました。また急患対応の余裕もでき、患者さんをお待たせすることなく、適切なタイミングで手術がしやすくなりました。その結果、今年度の手術件数は昨年の2倍になりそうです。



医師増員で受入体制を強化。手術件数も倍増しています。

東埼玉総合病院の消化器外科は常に勤務医が2名増え、現在は5名体制です。医師の増員は当科の課題でした。一度ご紹介頂くクリニックの先生方にはご迷惑をおかけしていました。

今回、医師が増えて、外来の受入数が増えたのはもちろんですが、とにかく手術環境が大幅に改善しました。消化器外科の手術では、通常は3名の医師が入ります。すると、救急の受け入れや、他科や病棟から急患対応の要請があつたときに、医師が手術中で受けることができず、ご迷惑をおかけしていました。急性虫垂炎の穿孔が疑われるため急いで処置をしなければならないケースでも、手術中であことから他院への搬送をお願いしなければならないこともあります。

そのような状況は医師の増員で改善しました。最近は腹腔鏡手術が主流となっていますが、これは朝から夕方までかかるような長時間になることがあります。そのような場合、医師が増えたことで助手の医師が休憩をとれることになりました。また、2件の手術を同時進行で実施することも可能になりました。手術の安全性の向上と対応のキヤバシティ増につながっています。

現在、手術は2チーム体制です。いずれは、医師をあと2名増やして、夜間や休日の対応もできるようにしたいと考えています。

当院ではヘルニア手術の80%以上が腹腔鏡手術によるものです。全国平均は50～60%ほどと思われるが、高い実施率です。これも常勤麻酔医がいることで可能になりました。消化器の穿孔が目立ち、高齢患者さんの手術も増えています。腹腔鏡手術は全身麻酔下で実施するため、術前の検査は慎重に行っています。常勤の麻酔医がいることは手術の安全性につながっています。

当院ではヘルニア手術の80%以上が腹腔鏡手術によるものです。全国平均は50～60%ほどと思われるが、高い実施率です。これも常勤麻酔医がいることで可能になりました。消化器の穿孔が目立ち、高齢患者さんの手術も増えています。腹腔鏡手術は全身麻酔下で実施するため、術前の検査は慎重に行っています。常勤の麻酔医がいることは手術の安全性につながっています。

常勤麻酔医とのチーム医療で安全安心な腹腔鏡手術

患者の不安を和らげる 専門サポート 認定看護師

癌患者さんは不安を抱えています。地域のクリニックで消化器癌と診断を受けた患者さんは治療や生活に不安をいだきながら病院を受診します。そうしたとき、緩和ケア認定看護師がメンタル面のサポートをしています。医師から告知を受けるときや、術前の説明時には一緒に同席します。これも部門の管理をご家族にも説明するなど、在宅復帰の準備は受診後の早いタイミングから介入していきます。患者さんへのフォローアップでは、地域で医療福祉に関わっている方たちとの連携も必要です。

病診連携で地域完結の 専門医療を目指します

当院で多くの救急や急患を受けることで、地域のクリニックでは診察や検査に専念をすることができ、住み慣れている地域で治療を受けたいという患者さんの期待に応えることも病院の使命です。

悪性腫瘍の手術件数も増えています。近所のクリニックで受けた大腸内視鏡検査などで腫瘍が見つかり、当院に紹介されてくることも多くなってきました。

地域のクリニックの検査で診断がついた後に紹介されてくるので、とても助かっています。クリニックの先生方は大腸内視鏡の画像を紹介状に添付してくださいます。それを使って手術の準備をすすめることができます。病院で再検査を受ける必要がなくなり、時間の短縮につながっています。

医師の人数は増えたものの、それでも地域の医療ニーズに対してもクリニックの先生方が検査や診断をしてくださることで、私たちは入院や手術といつた急性期病院としての役割に専念することができます。病診連携に支えられていることを実感しています。

医療機関の先生方と顔の見える関係づくりは大切です。毎年、病院が主催している「地域連携の会」には大勢の方にご参加いただけます。お会いしたとき、患者さんのことをお伝えできるからです。

総合診療科から専門 医療につなぎます

大腸ガンのような疾患は診断しやすいけれど、急性腹症のような疾患は、専門的な検査で精査することが必要になります。そうした診断に迷うケースは、救急医療に特化している当院にご紹介ください。救急搬送以外の患者さんについても総合医が診察して、専門の診療科や専門医につないでいます。これは大学病院などの高度急性期病院ではない、地域密着型の急性期病院ならではの機能です。これをぜひご活用いただき、クリニックの先生方とともに地域完結型の専門医療を提供していきたいと考えています。

東埼玉総合病院 消化器外科科長代行 乳腺・内分泌外科科長 竹元伸之

平成15年入職。東埼玉総合病院において、外科全般を統括している。

医学博士 / 日本外科学会 指導医・専門医 / 日本消化器外科学会 指導医・専門医 / 日本超音波医学会 指導医・専門医 / 乳腺専門医 / 日本内分泌・甲状腺外科学会 専門医 / 財団法人救急振興財団 救急救命東京研修所非常勤講師

謝っています。直接お話しできる機会ですから、開催前には紹介いたいた患者さんの治療経過などを確認するようにしています。それをお伝えできることがあります。

医療機関の先生方と顔の見える関係づくりは大切です。毎年、病院が主催している「地域連携の会」には大勢の方にご参加いただけます。お会いしたとき、患者さんのことをお伝えできるからです。

東埼玉総合病院

〒340-0153 埼玉県幸手市吉野 517-5
TEL.0480-40-1311

地域色括ケア病棟の開棟で 地域完結型医療の充実に貢献する

Interview

救急医療とリハビリテーションで市民生活を支える座間総合病院。平成28年4月の開院以降、救急ワークステーションの設置などにより、神奈川県座間市の救急のレベルアップを目指してきた。また同じJMAグループの海老名総合病院との相互連携で地域医療をバックアップする体制強化をすすめている。渡瀬病院長が目指すのは「市民や医療関係者にとって利用しやすい病院」だ。



座間総合病院 病院長 渡 潤

開院から1年半がたちました。
新病院の立ち上げで苦労されたことはありますか。

救急医療の問題は医療機関だけでは解決できませんね。

座間市と市民の皆様、そして医療関係者の期待に応える病院を目指して運営に取り組んできましたが、とくに職員確保は苦労しました。そのため当初は医師や看護師が十分にそろわず、一部病床を残したままの開院となりました。

救急隊との心理的な連携とはどのように

間隔に付いた間に付ける新語したことでも、医師や看護師の定着を意識した取り組みのひとつです。

市長や市民の皆様、医師会の先生方にお聞きすると、とにかく救急医療を担つてほしいといわれました。救急車の市内搬送率が20%ほどだったので、地域完結型の医療を実現するためにも、救急受け入れのできる医療機関が求められていました。

当院が救急受け入れをはじめたことで、現在の市内搬送率は41%まで改善しました。地域の期待にお応えするこ

救急医療の現場では「なぜこの患者を搬送してきたのだ」という意見対立が多くあります。けれども当院の場合は、患者さんを搬送してきた救急隊はそのまま処置室に残り、医師たちの仕事を知ることができます。その経験はトリアージの精度を高めることにもつながっています。

搬送後の処置を確認することで、彼らのレベルが上がっています。実際、救急隊が伝えてくるバイタルサインなどの情報はとても正確です。

救急救命士との連携によって高度な救急医療が提供できるのですね。

す。今後は救急隊も交えて巡回し、症例検討会も開催したいと考えています。

今年、同じ二次医療圏にあるJMAグループの海老名総合病院は救命救急センターを開設しました。

ンターを開設しました。

す。この状況では傷病の内容やタイミン
グによって救急受け入れが難しいときが
あります。そういう場合は当院で一次処

置をした後、海老名総合病院へ搬送するという連携もとっています。海老名総合病院には脳外科や循環器科の当直医がいるので、専門的な医療が必要な患者さんについてはJMAグループの連携で対応することができます。

座間総合病院には回復期リハビリテーション病棟があります。

急性期での治療が落ち着いた患者さんを受け入れるポストアキュートとしての役割も担っています。この地域ではリハビリテーション医療が不足していました。当院の回復期リハビリテーション病棟は90床ですが、



近隣医療機関や患者さんとの連絡窓口となる医療ソーシャルワーカー

5階の急性期病棟を地域包括ケア病棟に転換します。(12月予定)