



公益社団法人 岡山県診療放射線技師会

岡放技ニュース

Okayama Association of Radiological Technologists Since November 21th,1951 URL:<http://www.oart.jp>

発行責任者 大野 誠一郎 編集者 編集委員会

2021.11 No.298

〒700-0867 岡山市北区岡町 16-10-201
TEL 086-235-1313 FAX 086-235-1515
MAIL: oart@oart.jp

< 会 告 >

研修会名 : 第140回 岡放技セミナー

主 催 : 公益社団法人 岡山県診療放射線技師会

日 時 : 2021年11月28日(日) 13:00~15:10 (受付・接続可能 12:30~)

場 所 : 岡山旭東病院 1F パッチアダムスホール

開催方法 : 集会およびオンライン/webexを使用したウェビナー

(参加方法などの詳細は岡山県診療放射線技師会
ホームページ <http://www.oart.jp/> を参照ください)

申込期間 : 2021年10月15日(金) ~ 11月21日(日)

参加費 : 会員・学生は無料 非会員 2,000円

後 援 : 岡山県 (健第834号)

*集会への参加は先着申し込み30名様に限り

*岡放技セミナー研修会には「日本診療放射線技師会学術研修カウント」が付与されます。

*オンラインにつき何らかの通信障害が発生する可能性が有りますことをご了承ください。

— プログラム —

13:00 ~ 13:05 【会長挨拶】

肺がん部会研修会

13:05 ~ 14:05 【教育講演】

『肺がんに対する手術の最前線』

岡山大学病院 呼吸器外科 講師

岡崎 幹生 先生

14:10 ~ 15:10 【JART講演】

『診療放射線技師法改正による業務範囲拡大と告示研修』

日本診療放射線技師会 副会長

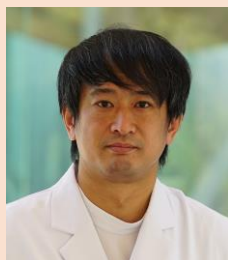
児玉 直樹 先生



事務所開所時間 : 月・火・水・金 10:00~14:00 木 お休み

早期肺がん治療：**手術はどこまで進化を遂げるのか！**

/*** 講師の岡崎幹生先生よりメッセージ ***/



昨今化学療法や放射線治療の進歩は目覚ましいものがありますが、いまだ早期肺癌に対しては手術が第一選択で、肺癌の根治を目指すときに重要な役割を果たしています。従来、肺癌に対する標準手術は肺葉切除でしたが、CT でようやく見つけることのできるようなサイズが小さく、浸潤が少ない肺癌に対しては部分切除や区域切除のような縮小手術で十分であるというエビデンスが確立されつつあります。また手術時の創の大きさも胸腔鏡技術の発達とともに小さくなっており、ロボット手術や単孔式胸腔鏡手術も多くの施設で行われるようになってきました。当院ではとくにロボット手術を積極的に行っており、3D による良好な視野、深部での精密な操作、術後疼痛の軽減によって、安全・精密・低侵襲な手術が提供できております。当日は肺癌の縮小手術や低侵襲手術といったトレンドを中心に肺癌手術の最前線をご紹介しますと思います。

業務拡大！**診療放射線技師の未来像に迫る！**

/*** 講師の児玉直樹先生よりメッセージ ***/



2021年5月28日に良質かつ適切な医療を効率的に提供する体制の確保を推進するための医療法等の一部を改正する法律案が公布された。診療放射線技師法の主な改正は、1) 診療放射線技師の業務に放射性同位元素を人体内に挿入して行う放射線の人体に対する照射の追加、2) 医師又は歯科医師が診察した患者に病院又は診療所以外の場所で超音波診断装置を用いた検査を行うことを追加、である。

また、7月9日に厚生労働省医政局長通知(医政発0709第7号)が発出され、診療放射線技師法施行規則等の一部を改正する省令が公布された。法律も省令も施行は10月1日である。さらに、厚生労働省告示第273号において、厚生労働大臣が指定する研修は日本診療放射線技師会が実施するものと指定され、日本診療放射線技師会が実施する研修を令和3年厚生労働省告示第273号研修(告示研修)とし、7月31日より告示研修の基礎研修をオンデマンドで実施し、9月10日現在で11,000名以上の診療放射線技師の方々に視聴いただいている。

本講演では、診療放射線技師法と診療放射線技師法施行規則の改正内容、告示研修の内容、今後の展望について詳しく説明する。

このコーナーでは、医療現場で使われている放射線に関することを、一般の方にわかり易く紹介していきます。

今回は、放射線のホルミシス効果についてのお話です。



一般の方へ

「放射線ホルミシス」をご存じ？(第1回)

川崎医療福祉大学 放射線技術科
准教授 北山 彰

みなさんは「放射線ホルミシス」というものをご存じでしょうか？「ホルミシス(hormesis)」とは日本語では「閾下増進効果」と訳され、多量であれば毒性を示す物質や作用原が、少量のときには生体を刺激して、生理学的に有益な効果を生じることを意味する言葉として使用されます。南山堂医学大辞典によれば、この言葉はもともとギリシャ語の「horme」すなわち「興奮」に由来しており、1943年に Southam, C. M. と Ehrlich, J. によって、多量であれば菌類の成長を阻害するオーク樹皮抽出物が、少量では菌類の成長を促進するといった現象に対して用いられたのが最初であり、現在では作用原の種類を問わず、多量であれば有害な物質が少量であれば生物にプラスの効果が生じることを意味する言葉として使用されています。そして、放射線のホルミシス効果については、1980年に Luckey, T. D. が、このような作用原の一つとして放射線が含まれると考え、これを放射線ホルミシス効果(radiation hormesis effects)と呼んだのが最初とされています。

(次回へ続く)

会員の声

手作りマスク

岡山県健康づくり財団附属病院
中川 博行

診療放射線技師の皆様にマスクの話などおこがましいとは思いますが、最近の私の趣味の話をしたしたいと思います。

医療従事者であれば、マスクの調達に困ることはないと思いますし、一般のお店で売られているマスクの品揃えや値段も改善されてきています。普段使いなら、不織布のサージカルマスクが簡便であろうと思います。ただ、私は自分にフィットするマスクを着けたいと、手作りマスクに挑戦しています。

もともと、ちょっとした小物を作ったり裁縫したり刺繍したり、そんなことを趣味でやっていたのですが、昨年ミシンを新しく購入したこともあって、色々試していたところだったのです。

マスクを作ろうと思い始めて知ったのですが、一口に手作りマスクと言っても、四角い布を縫い合わせただけのマスクから、サージカルマスクの様に段々を付けた「プリーツマスク」、四角い布を立体的に縫い合わせた「大臣マスク」(新型コロナ感染が広がり始めた頃に、当時の西村コロナ担当大臣が着けていて話題になり、この名前になったらしい)、曲線的に裁断した布を立体的に縫い合わせた「立体マスク」(どこの衣料品メーカーが販売している〇〇リズムマスクが有名)など様々な種類があります。初めはどれが自分に合うのかわからなかったのでお試しでそれぞれ作ってみました。布を裁断するときは四角い型紙の一般的なマスクやプリーツマスク・大臣マスクが簡単で、縫い合わせるときは一般的なマスクやプリーツマスク、着けていて楽なのは口の前にスペースがある大臣マスクや立体マスクが良いと感じました。現状は立体マスクをメインで使用しています。

自作して一番良いことは、素材(布・耳ゴム等)を自分好みに選べることです。表布と裏布を縫い合わせたものが一般的で、表布には好きな柄が入った布や刺繍をほどこした物を使い、裏布は口に当たる部分なのでガーゼ素材を用いることが多いようです。布マスクはサージカルマスクと比べて感染防御力が弱いと言われているので、私は表布と裏布の間に不織布を入れて、3枚の布を縫い合わせるようにしています。ただ、最近アイロンがけ(洗濯して何度も使うので)しても大丈夫な不織布があまり売られていないので、素材調達に苦労しています。

最近では枚数も揃ってきたので、通勤時や休日には手作りマスク(1日使ったら洗濯するようにしています)、職場に着いたらサージカルマスクに変え、結核やコロナ(疑い)対応時には N95 マスクを装着するようにしています。

新型コロナ感染の第5波も終息し、3回目のワクチン接種も現実味を帯びてきたので、このまま落ち着いて欲しいと願いますが、マスク生活はまだまだ続きそうです。この息苦しさを少しでも軽減させるために、皆さんも自作マスクに挑戦してみませんか？





お知らせ

CSFRT 鳥取 JART 特別企画のご案内

CS9 実行委員 沼田 美保 本田 さだえ

いつもお世話になっております。
新型コロナウイルスの影響で、日々厳しい状況にいる皆様に心より敬意を表するとともに、早期の終息を願ってやみません。

昨年延期になっておりました CSFRT 鳥取(2021.12/18～12/19)の開催にあたり無事開催出来るよう、ぜひみんなで協力し盛り上げていきましょう。

今回 CS9 では「JART 特別企画」と致しまして

「診療放射線技師が知っておくべきフィジカルアセスメント」

として、医療従事者として心得ておきたいバイタル測定知識、急変時のサイン、急変時の対応について、基礎的な部分を学び、共有できるような研修を企画しました。

特に我々診療放射線技師において、患者の病態評価の際にきわめて重要であり、必要なスキルとして、いっしょに座学・実習を通して勉強できたらと考えています。また、アンケートを通して、何が知りたいか・患者急変時に困ったこと、不安だったこと・実際の事例のなかで、共有できることをまとめていけたらと思います。ぜひチラシのQRコードよりアンケートのご回答をお願いいたします。

(岡山県の回答数が少ないようです、ぜひご協力ください)

なお、CSFRT 鳥取開催については詳細が決まり次第おってご連絡致します。ご協力よろしくお願ひ致します。

○ CS9 実行委員交代のお知らせ

梶谷 典子 様(メディカルクリエート) → 沼田 美保 様(岡山大学病院)

このたび、CS9 設立時よりご尽力いただいております梶谷様より、岡大病院の沼田様に交代となりました。梶谷様大変お世話になりました。今後とも CS9 をよろしくお願ひ致します。

JART特別企画

診療放射線技師が知っておきたい フィジカルアセスメント

shock!!

…の1歩前!!



フィジカルアセスメントとは・・・

心得ておきたい

バイタルサインの基礎・急変時のサイン・対応を学び

いつでも何が起きても

対応できる知識を習得する

日付：2021年12月19日（日）

会場：米子コンベンションセンター（BIG SHIP）

講師：鳥取県立中央病院
救急看護認定看護師 山根太地先生

事前アンケートのご協力をお願いします

アンケート回答URL <https://forms.gle/qZ55cyovQRLXLioY7>
締め切り 2021年9月30日



第17回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2021
無限の可能性 - To reach our full potential -

QRコードはデンソーウェーブの商品です

お知らせ

サーベイメータ貸出について

施設線量測定委員長 土本 真也

岡山県診療放射線技師会では、漏洩線量の測定のため、会員施設を中心にサーベイメータの貸出をおこなっています。

貸出を希望される方は申込書をファックスかEメールで岡山県診療放射線技師会までご連絡下さい。

貸出申込書は岡山県診療放射線技師会のホームページにあります。

サーベイメータの引き渡しは本会事務室にて行ないます。

貸出使用料の請求は本会が使用者あてに後日行います。

サーベイメータ貸出規程

- 1 ALOKA 社製 電離箱式サーベイメータ 1台 (トランシーバー2台を含む)
(サーベイメータは年1回の校正をおこなっています)
- 2 貸出料金 1週間 30,000 円(税抜) 1回の貸出は1週間を限度とする
- 3 会員以外への利用は規程の倍額とする
- 4 本会の活動に有益と思われる場合は代表理事の承認を得て利用料を免除することができる
- 5 使用に関して、故障・水漏れ・落下により修理が必要となった場合、修理費の一部として10,000 円を支払い頂く

※その他、ご不明な点やご質問、ご要望などございましたら、お気軽にお問合せ下さい



エックス線室の漏洩線量測定事業

岡山県診療放射線技師会では、線量測定委員が各施設にお伺いしてエックス線室漏洩線量測定する事業を行っています。漏洩線量測定をご希望の方は、岡山県診療放射線技師会までご連絡お願いいたします。測定日時について調整させていただきます。

測定の流れ

1. 測定図面の作成

初回測定時に今までの線量測定結果とX線撮影室の平面図を担当者にお渡し下さい。
(2回目以降は必要ありません) 戴いた図面を元に漏洩線量測定図面を作成します。

2. 漏洩線量の測定

測定員2名以上を派遣し、漏洩線量測定を実施します

(X 線装置の操作は病院様側でお願いします。

これをもって病院様の立会者とさせていただきます)

サーベイメータ、ファントム、トランシーバー等、必要な備品は当方で準備いたします。

3. 測定結果報告書の作成

後日、漏洩線量測定結果報告書をお届けします。法定規制値以下と認められた施設には撮影室入り口ドアに貼る、測定済証のステッカーもお送りします。

測定時間

1室約30分

測定料金

基本料金 20,000 円 + 1 装置・1 管球追加毎に 10,000 円 を加算させていただきます。

測定をご希望の施設がありましたら、岡山県診療放射線技師会まで、お気軽にご相談下さい。

お申し込み先

〒700-0867 岡山県岡山市北区岡町 16-10-201

(公社) 岡山県診療放射線技師会 施設線量測定委員会 宛

Tel 086-235-1313



お知らせ

パート事務職員募集

時給 900 円 別途交通費あり

現在 1 人事務員がいます。交代で週2or3日程度の勤務をして頂きます。

慣れてきたら、月～金までをお一人で担当して頂きます。

メール・Word・Excel などの入力・書類作成が多いです。

* 難しいテクニックは要りません。

* 1ヶ月程は指導期間を設ける予定です。

駐車場は1台置けます。

月・火・木・金 10:00～14:00

水のみ 10:00～12:00

連絡先

公益社団法人

岡山県診療放射線技師会

岡山市北区岡町 16-10-201

TEL 086(235)1313

FAX 086(235)1515

Mail: oart@oart.jp

令和3年度 (公社)岡山県診療放射線技師会 行事(活動)予定

11月	11月28日	日	第140回岡放技セミナー	13:00 ~ 15:10	岡山旭東病院(ハイブリッド開催)
12月	12月18~19日	土、日	第17回中四国放射線医療技術フォーラム	学会HP参照	米子コンベンションセンター BIGSHIP
令和4年					
1月					
2月	2月5日	土	岡放技 創立70周年記念式典	詳細未定	岡山プラザホテル
3月					
4月					
5月					
6月					
7月					
8月					
9月					
10月					

※ 日本診療放射線技師会(JART)主催



事務所開所時間：月・火・水・金 10:00~14:00 木 お休み