**2014肺がん治療の最先端：第13回岡山医療フォーラム**

**ご挨拶**

公益財団法人岡山医学振興会　代表理事　難波　正義

当財団は、２００１年に岡山大学医学部内に設立され、その後、法律の改正により、

２０１１年に公益財団法人となっています。当財団の活動の一環として、毎年このような市民講座を開催しています。皆様のお役に立っているでしょうか。忌憚のないご意見をいただければ幸いです。

その他の財団の活動として、岡山県下の医療に関する教育、研究、学会、研究会、医療関係の人の海外派遣、海外からの招請、地域連携活動、などを助成しています。そして、これらの活動は、岡山大学医学部関係者から毎年いただくご寄付で行っています。」

　今後とも、市民の皆様にもご支援ご鞭撻をよろしくお願い申し上げます。

**内科的治療**

 岡山大学病院　呼吸器・アレルギー内科　木浦勝行

肺がんの診療は2001年に分子標的薬が登場して大きく様変わりした。現在でも，肺がんは難治性がんの代表であるが，がん細胞に特定の遺伝子変異を有する患者であれば，がんを持った状態ではあるが長期生存も可能である。がん細胞にEGFR遺伝子変異があればイレッサ，タルセバ（4月以降はジオトリフ），ALK融合遺伝子があればザーコリ（アレクチニブ，KDK378は臨床試験中）が有効である。これらは検査も薬剤も保険で認められている。他にも原因となるがん遺伝子が高速シークエンサーにより包括的に同定され，それを特異的に阻害する分子標的薬も次々に開発されている。長く期待を裏切り続けていた免疫療法でも画期的治療法の臨床試験が開始されている。がん細胞表面上のPD-L1とT細胞上のPD1によって，がん細胞はT細胞からの攻撃を免れていた。これらの分子を抗体で阻害することによって，T細胞の優れた抗がん作用が報告されている。肺がんの基礎研究と臨床研究はともに新しい時代を迎えている。

**外科的治療**

岡山大学病院　呼吸器外科　豊岡伸一

肺がんの治療法の一つに手術があります。早期がんなど手術で病変部が全て切除できる場合は手術が確実な治療法ですが、肺がんは発見時には手術不能であることが多いのが現状です。そのため、不幸にして肺がんになった場合でも、がんを「治す」ためには、ある程度、進行した肺がんに対して、岡山大学では抗がん剤、放射線の力を借りながら手術を組み合させた治療を行う努力をしており、優れた成績を示しております。また、手術の方法として最近、カメラを使った手術（胸腔鏡手術）が広がっています。これは手術の傷が小さいことが長所です。岡山大学病院でも積極的に行っており、確かに手術後の回復も良い印象があります。しかし、それ以上に、切除する肺の量を最小限にすることが手術後の肺機能の減少をなるべく少なくするために重要であり、手術法の工夫が必要となってきます。今回は、肺がんに対する外科治療についてお話します。

**ラジオ波治療**

岡山大学病院　放射線科　平木隆夫

ラジオ波治療は鉛筆の芯くらいの太さの針を病変に刺し、針から電流を流してがんを焼き殺す治療法です。肺がんに対するラジオ波治療は、2000年に世界で初めて臨床例が報告されました。岡山大学病院では2001年から開始し、現在まで世界有数の臨床例に対して行っています。原発性の肺がんのみならず、転移性の肺がんに対しても有効です。岡山大学病院での臨床病期I期肺がん50例に対する成績では、全生存率は1年 94％、3年74％と良好な成績でした。また大腸がんの肺転移症例においても5年生存率65％と非常に良好でした。局所麻酔で行える患者様の体にやさしい治療法で、治療後の呼吸機能への影響もほとんどありません。また、繰り返して治療を行え、手術や放射線治療後の再発に対しても有効です。講演では、肺がんに対するラジオ波治療の適応や具体的な方法、肺がん診療での位置づけなどについて解説する予定です。

**岡山大学病院見学ツアー/昼食付**

昨年の医療フォーラムで、出席者の有志の方々からご寄付をいそだきました。そのご芳志を有効に生すために、岡山大学病院を見学していただくツアーを計画しています。下記の要領で行いますので、ご参加いただければ幸いです。

1. 日時、平成２６年４月１２日（土）、午前１１時、岡山大学病院一階ロビー集合、

正午ごろ見学を終わり、学内の食堂で会食後、散会。

1. 参加をご希望の方は、ハガキで下記宛にお申込み下さい。（３月２０日締切）
2. ２０名程度のツアーを予定しています。ご応募が多い場合は抽選となります。
3. 参加していただくことが決定しました方には、後ほど財団から詳細をお送りします。

申込先　〒700-8558岡山市北区鹿田町２－５－１

　　　　　岡山大学医学部内　公益財団法人岡山医学振興会事務局宛

　　　　　裏面にご住所・お名前・ご連絡先をご記入上ご応募ください。