

このコーナーでは、病院施設や事業のほか、生活に役立つ“健康豆知識”などを紹介します。



市立長浜病院 臨床工学技術科  
臨床工学技師次長兼RST  
(呼吸ケアサポートチーム)  
草野 信悟

### ここまできた！呼吸が見える時代に

医療技術の高度化に関する進歩は著しく、健康増進の観点からは医療の質の向上が常に求められています。

しかし、実際では高度な医療機器を用いても「なぜ」に直面することがしばしばあります。救命のために人工呼吸器を使用している場面でも、しっかりと管理ができていない場合は、かえって悪化させてしまうリスクがあります。この様なリスクを早期に検知し、最小化することが重要です。

そこで今回、当院で新しく導入したElectrical Impedance Tomography(EIT)についてご紹介いたします。EITとは、電極ベルトを胸部に装着して生体組織に微弱な電流を流し、そ

の電流の通り方を観察して画像を作る技術です。X線やCTスキャンを使わないため、被曝の心配はありません。

肺機能を患者のベッドサイドで直接可視化し、肺の換気分布呼吸している時の肺の動きに関する局所的情報が、映像を通して継続的に確認することができます。EITを使用すると、最適な人工呼吸器の設定と治療方法を設定できるため、肺に優しい換気ができることとなります。

日々の臨床現場では数値的な情報(採血やモニター)を頼りに経験に基づいて治療が行われますが、標準的治療と大きく異なる治療戦略を求められる際、その根拠を説明することが難しい場合があります。しかし、EITを使用することでリアルタイムで「換気の見える化」が実現できるようになり、その映像を見て何が起きたのかを理解することによって、最適解を導くことが可能になりました。

今後さらさらに湖北地域で高度医療の提供が実現できるように精進してまいります。

問 市立長浜病院  
☎68・2300(代表)

## ■各種無料相談 ★印は予約が必要です。

相談名	日時	場所	問合せ・申込先
行政相談・ 人権相談	2月13日(火) 13時～15時	西浅井まちづくりセンター(西浅井町大浦)	行政相談 滋賀行政監視行政相談センター (☎077-523-1100)  人権相談 大津地方務局長浜支局 (☎62-0565)
	2月14日(水) 13時～15時	高月支所(高月町渡岸寺)	
	2月15日(木)、3月7日(木) 10時～12時 2月22日(木)、29日(木) 10時～12時 ※人権相談のみ 2月16日(金)13時～16時※行政相談のみ	長浜市地域福祉センター (さざなみタウン・高田町)	
	2月15日(木) 10時～12時	木之本まちづくりセンター (木之本町木之本)	
	2月22日(木) 10時～12時※人権相談のみ	社協木之本福祉ステーション (木之本町千田)	
	2月28日(水) 10時～12時	社協湖北センター(湖北町速水)	
	3月1日(金) 10時～12時	浅井支所(内保町)	
	3月1日(金) 13時～15時	余呉まちづくりセンター(余呉町中之郷)	
	3月4日(月) 10時～12時	虎姫まちづくりセンター(田町)	
	3月5日(火) 10時～12時	社協びわセンター(難波町)	
結婚相談	2月3日(土)、17日(土) 10時～12時 2月8日(木)、22日(木) 18時～20時	長浜まちづくりセンター (さざなみタウン・高田町)	社会福祉課(☎65-6536) ※登録は市ホームページ「結婚支援」で検索または下記QRコードから。 ※いずれの会場も提供できる情報は同じです。 
	2月10日(土) 10～12時	木之本まちづくりセンター (木之本町木之本)	
	2月14日(水)、28日(水) 15時～17時 2月24日(土) 10時～12時	高月まちづくりセンター(高月町渡岸寺)	
女性の悩み 相談★	2月17日(土) 13時～16時 3月7日(木) 10時～13時	長浜市民交流センター(地福寺町)	平日：人権施策推進課 (☎65-6556専用ダイヤル) 土日祝：市民交流センター (☎65-3366)
インボイス登録 要否相談会★	2月14日(水) 13時～17時 ※定員4人(1人50分)	長浜税務署(高田町)	長浜税務署 個人課税第一部門または法人課税第一部門(☎62-6144)