



الطب عن بعد فوائده وتطبيقاته (Telemedicine)

كلمة
العدد

الطب الاتصالي الفضائي أو الطب عن بعد هو طريقة للتواصل الطبي والعلمي باستعمال وسائل الاتصالات المختلفة لتقديم الخدمات التشخيصية والعلاجية والتعليمية بين المناطق المختلفة أو حتى بين الدول التي بها مراكز طبية متخصصة وتلك التي بحاجة الى خدمات طبية متخصصة قد لا تكون متوفرة لديها .

ولقد بدأت فكرة الطب الاتصالي أو الطب عن بعد في الستينات، عندما بدأت وكالة الفضاء الأمريكية (ناسا) بدراسة التغيرات الفسيولوجية لرواد الفضاء خلال رحلاتهم الفضائية، وقد استطاع العلماء العاملون في هذه الوكالة مراقبة الوظائف الفسيولوجية مثل ضغط الدم وضربات القلب وخلافه بواسطة الأطباء المتواجدين على الأرض. كما أظهرت بعض التجارب أنه بالإمكان إجراء التشخيص ونقل البيانات الطبية عن بعد .

ولقد تطور الطب عن بعد مع بداية الثمانينيات وكان الهدف الأساسي منه هو تقديم خدمات طبية للمناطق الريفية والبعيدة مماثلة لتلك التي تقدم في المدن الكبرى حيث كان الهدف هو تقليل نفقات انتقال المريض إلى المدن الكبيرة والانتقال لمسافات بعيدة قد تضر بصحته .

ومن أكثر التطبيقات انتشارا في هذا المجال علم الأشعة وعلم الأمراض والأنسجة (الباثولوجي) حيث يتم من خلاله نقل صور الأشعة العادية وصور التصوير المقطعي والأمواج فوق الصوتية والتصوير بالرنين المغناطيسي وصور شرائح الجلد بجودة نوعية عالية للصور، كذلك يمكن نقل المخططات الكهربائية للدماغ ومخططات كهربائية القلب والصدى بجودة عالية أيضا .

وهناك نوعان رئيسيان من أنظمة الطب عن بعد تتمثل بما يلي:

(أ) نظام الصور الثابتة: حيث يتم البث باتجاه واحد، فيخزن ويرسل صوراً ثابتة باستخدام وسائل الاتصال المختلفة بما في ذلك خطوط الهاتف. وهذا النظام يخدم تماما علم الأشعة وعلم الأمراض (الباثولوجي) والأمراض الجلدية .

(ب) نظام الصور المتحركة: حيث يكون البث باتجاهين باستخدام الأقمار الصناعية أو الميكرويف أو الألياف البصرية وغيرها من وسائل النقل والشبكات المتقدمة. وتناسب هذه التقنية المؤتمرات الحية بالإضافة لعلم الأشعة وعلم الأمراض وعلم النفس والأمراض الجلدية وأمراض الأطفال والأمراض الجراحية والباطنية وخلافه حيث يقوم الطبيب المعالج المتواجد مع المريض في غرفة مجهزة تقنيا لهذا الغرض بمناقشة الحالة مع أطباء ذوي خبرة عالية في التخصص ومتواجدين في نفس الوقت في أحد المستشفيات أو المراكز المتقدمة سواء في نفس البلد أو في دولة أخرى متقدمة طبيا .

النشرة الصحية لمركز أسعد الحمد للأمراض الجلدية العدد الرابع - أكتوبر ٢٠٠٤م

www.derma-kuwait.com

نشرة دورية

أسرة التحرير

د. قاسم الصالح (رئيس المركز) د. محمد العتيبي (المشرف)
د. مشعل الغريب د. إبراهيم العرادي
د. خالد عمر د. أيمن حسنين
صيدلي . مساعد العطيه

في هذا العدد	الصفحة
كلمة العدد	٣-٤
الحساسية البنيوية	٥-٦
ما يجب ان تعرفه عن ليزر إزالة الشعر !!!	٧-١١
تساقط الشعر	١٢-١٥
فيتامينات لجمال وجهك	١٦-١٨
الذكرى السنوية لوفاة زميلة عزيزة	١٩
الأنشطة العلمية - الأطباء الزائرون	٢٠

لجميع مراسلاتكم :

ص.ب. ٤٠٧٨ - الرمز البريدي : ١٣٠٤١ الصفاة - الكويت

مراسلات القراء بأسم المشرف

لاتصالاتكم

هاتف: ٤٨٣١٩٩٦ - ٤٨٣١٩٩٧ - ٤٨١٦٥٨٥ - ٤٨٣٠٥٩٧ - فاكس: ٤٨٣١٧٥٤

يمكن قراءة الأعداد السابقة للنشرة الصحية لمركز أسعد الحمد للأمراض الجلدية بواسطة تحميل ملف (PDF) عن طريق موقع المركز على شبكة الأنترنت

عنوان المركز على شبكة الأنترنت :

www.derma-kuwait.com

للاستفسار عن أدوية الجلد:

قام الصيدلي . مساعد العطيه بالتطوع بالرد على استفسارات المرضى بالنسبة للأدوية عن طريق البريد الإلكتروني:

musaedalatia@yahoo.com