

عنوان فارسی مقاله :

تله نورولوژی مشارکتی برای تشخیص از راه دور (تله تشخیص)

عنوان انگلیسی مقاله :

Collaborative Tele-Neurology for Remote Diagnosis

E. Garcia\*, J. Bogousslavsky\*\*\*\*, V. Bonnans\*\*\*, L. Cammoun\*\*, S. Chatelain\*\*,  
L. Droz-Bartholet\*, G. Devuyst\*\*\*\*, H. Guyennet\*, JL. Haberbush\*,  
JC. Lapayre\*, T. Moulin\*\*\*, JP. Thiran\*\*

توجه!



این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد.

برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی

مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

## 2 Remote Neurology

## 2. تله نورولوژی

### 2.1 Definition

Telemedicine is generally used in a nonacute setting for patient monitoring or education and has only recently been introduced into emergency care. In neurology, telemedicine can be defined as the use of telecommunication technologies to provide medical information and services for neurological diseases. More specifically, "neuro-telemedicine" is the process by which electronic, visual and audio communications are used to support practitioners at distant sites with diagnostic and consultation procedures, such as distant clinical examinations and image transfers.

### 2.2 Need for Remote Neurology

The impact of a neurological inpatient assessment on diagnosis, patient management and treatment in the emergency room (ER) has been clearly demonstrated

[EAHCG96, Mou00]. Recent advances in neuroimaging techniques and new therapeutic imperatives make it necessary to establish prognostic factors as soon as possible in order to select the right treatment for any given patient [Mou96]. The role of the neurologist in the ER is therefore crucial in defining, confirming and implementing patient management as exemplified in stroke. Unfortunately, emergency neurology is mostly dealt with by non-neurologists in the majority of general hospitals. Telemedicine supports can therefore help to organize distant neurological expertise.

### 1.2 تعریف

در محیط های غیر حاد عموماً از ارتباط از راه دور برای مانیتور نمودن یا آموزش بیمار استفاده شده و اخیراً در بخش مراقبت اورژانس از آن استفاده شده است. در نورولوژی، ارتباطات از راه دور را می توان به شکل کاربرد تله پزشکی برای تهیه اطلاعات و سرویس های پزشکی برای بیمارهای نورولوژیکی تعریف نمود. مخصوصاً اینکه نو-تله مدیسن فرایندی است که به واسطه آن از ارتباطات الکترونیکی، سمعی و بصری برای پشتیبانی از دست اندرکاران در محل های راه دور با روشهای مشاوره و تشخیصی نظیر آزمایش بالینی راه دور و ارسال عکس استفاده شده است .

### 2.2 نیاز به تله نورولوژی

تاثیر ارزیابی نورولوژیکی بیمار بستری بر تشخیص، مدیریت بیمار و درمان وی در اتاق اورژانس (ER) به وضوح شرح داده شده است. پیشرفتهای اخیر در تکنیک های تصویربرداری عصبی و دستورات درمانی جدید، تعیین فاکتورهای پیش بینی مرض به منظور انتخاب راه کار درمانی درست برای هر بیمار را ضروری می سازد. به همین خاطر نقش نورولوژیست در ER در تعریف ، تأیید و اجرای مدیریت بیمار مثلاً مبتلا به سکته اهمیت بسزایی دارد. متأسفانه، نورولوژی اورژانسی توسط غیر نورولوژیست ها در اکثر بیمارستان های عمومی بررسی می گردد. در نتیجه ارتباطات راه دور به سازمان دهی تخصص نورولوژیکی از راه دور کمک می کند .



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد.

برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.