



Cornelia Schröder:

Pedrad.net mobile – kann das eine Alternative sein ?

Die Bildgebung in der Kinderradiologie erfordert spezielle Kenntnisse, die Interpretation der Bilder in vielen Fällen eine Zweitmeinung durch einen Spezialisten der Pädiatrischen Radiologie. Das Einholen einer Expertenmeinung könnte durch ein Bilddatennetzwerk deutlich erleichtert werden. Hierfür wurde Pedrad.net konzipiert.

Die Grundvoraussetzungen für Pedrad.net (Computertechnik, Datenleitungen, Datenschutz) sind jetzt gegeben. Partner im Projekt sind die **Deutsche Telekom/T-Systems** (zentraler Server, Datenleitungen) und die Fa. **Kodak** (Software „Direct View“) sowie die **Codira** (Organisation) sein. Pedrad.net läuft webbasiert, der geschützte Zugriff ist somit von überall möglich. Der zentrale Server, der die Bilddaten bereithält, steht in Frankfurt bei der Telekom.

Nicht jede Klinik oder Praxis verfügt über die notwendige Infrastruktur zur Teilnahme an einem derartigen Netzwerk. Hinzu kommt, das haus-eigene Netzwerke in den Häusern oft starken Restriktionen unterliegen und die Möglichkeiten der externen digitalen Kommunikation einschränken.

Codira bietet hierzu eine interessante Lösung: Highspeed mobil via Internet kann man jetzt über ein Notebook ab sofort auf Bild- und Befunddaten zugreifen. Hierzu benötigt man:

1. Eine T-Mobile UMTS Card
2. Einen T-Mobile Data Pro Vertrag
3. Eine Codira-Lizenz für die Software zur Bildbetrachtung

Der UMTS-Standard ermöglicht Datenübertragungsraten von 384 kBit pro Sekunde bis hin zu 2 Mbit. Hierdurch ist der Zugriff auf radiologische Bilddaten aus CT, MRT, Röntgen und auch Ultraschall einfach wie schnell, an jedem Ort, zu jeder Zeit. Man braucht keinen festen Internetzugang, kein Kabel, keine Telefondose. Durch die flächendeckende Umstrukturierung der UMTS-Netztechnik ist eine zunehmende Verfügbarkeit gegeben. Demnächst wird über diese Technik nicht nur der Download von Bilddaten, sondern auch der Upload datengeschützt möglich sein – Interessierten wird gerne Auskunft gegeben.

► Dr. med. Cornelia Schröder
Radiologische Praxis
- Kinderradiologie -
Prüner Gang 16 - 20
D - 24103 KIEL