



A Cisco HealthPresence™ távgyógyászati megoldás segítségével a betegek a személyes találkozást idéző videokapcsolaton keresztül konzultálhatnak orvosukkal, vagy más specialistákkal.

A Cisco videó alapú (TelePresence) és együttműködési (Unified Communications) technológiáit, valamint a csatlakoztatott orvosi eszközöket ötvöző megoldás az orvos–beteg kapcsolat új, korszerű formáját teszi lehetővé.

A hagyományos távgyógyászati / távorvoslási szemlélet eddig többnyire az egészségügyi ellátás fizikai nehézségeinek leküzdésére összpontosított. A Cisco HealthPresence ezen túlmenően további négy lényeges ellátási problémára kínál megoldást:

- kapacitáshiány – szakemberhiány, nem megfelelő hatékonyság
- kapcsolattartás a beteg és több orvos, különböző egészségügyi szolgáltatók, illetve páciensek között
- információcsere, hozzáférés az egészségügyi adatokhoz, és azok megosztása
- a betegek aktívabb részvétele a konzultációs folyamatban

A Cisco HealthPresence révén bővíthet az egészségügyi szolgáltatásokat és minőségi ellátást igénybe vevők köre.

A páciensek már a 2008-ban elindított tesztelések óta arról számoltak be, hogy a valósághű találkozást idéző videoélmény, valamint az élettani információk valószerű követése aktív részvételre adnak lehetőséget az orvosi vizsgálatok során, emellett a HealthPresence az orvosok szerint hatékonyabbá teszi a betegellátás menetét is.

Hasonlóan fontos szempont, hogy a HealthPresence alkalmazásával a több párhuzamos távoli kapcsolat révén a beteg ellátásáról gondoskodó orvoscsapat több tagja is részt vehet a konzultáción, ami jelentős

előrelépést jelent a tipikus két résztvevős távgyógyászati megoldásokhoz képest.

Háttér / tények:

- A Cisco HealthPresence a következő eszközökkel látja el az orvosokat:
 - Cisco Vitals Software, amely az élettani adatokat gyűjti össze, és ezeket a nagyfelbontású videofelvételekkel együtt rendkívül biztonságos módon továbbítja az orvoscsapat számára
 - A személyes találkozás élményét nyújtó Cisco TelePresence
 - Integrált hang-, adat- és videoátviteli funkciók, amelyek összegyűjtik a páciens egészségügyi adatait, és továbbítják azokat a kezelőorvos vagy akár több egészségügyi szolgáltató felé is – a távgyógyászati konzultáció előtt, közben vagy után. A Cisco személyre szabott szoftvere rendkívül biztonságos titkosítási technológiát alkalmaz a továbbított betegadatok, valamint a beteg és az ellátó személyzet között folyó beszélgetés bizalmasságának megőrzése érdekében.
 - A beteg vizsgálatához az alábbi orvostechnikai eszközök állnak rendelkezésre: általános kamera a külső megfigyelésekhez, fül-orr-gégészeti kamera, digitális fonendoszkóp, valamint az életjelek (vérnyomás, testhőmérséklet, pulzus és véroxigénszint) mérésére szolgáló eszközök.
- A Cisco HealthPresence állandó és mobil létesítményekbe is telepíthető.
- A megoldás a kísérleti program keretében már több helyszínen működik sikeresen az Egyesült Államokban és más országokban:
 - A Molina Healthcare, két San Diego-i közösségi egészségügyi központ, valamint Kalifornia



állam részvételével zajló kísérleti program célja az egészségügyi szolgáltatás színvonalának javítása a rosszabb ellátottságú közösségekben

- A skóciai Aberdeenben a Skót Egészségügyi Hivatal egyik részlegének részvételével, valamint a Cisco San José-i központjában foglal-

koztatott munkavállalók részvételével folytatott kísérleti program. Mindkét 2009-es kísérleti programra hasonlóan pozitív visszajelzések érkeztek: a résztvevők több mint 90%-a ajánlaná a szolgáltatást másoknak.

- Franciaországban, az Egyesült Királyságban, Dél-Afrikában és Kínában is folynak kísérleti programok a Cisco HealthPresence használatával
- A tervek szerint a Cisco HealthPresence 2010 márciusától lesz elérhető az egyesült államokbeli, kanadai és európai piacokon. A megoldást az Egyesült Államok Élelmiszer- és Gyógyszerhivatala az I. osztályba sorolt orvostechnikai eszköznek minősítette.

Kapcsolódó háttéranyagok:

- [Cisco HealthPresence Web site](#)
- [Cisco Care-at-a-Distance Solutions](#)
- [Cisco IBSG Healthcare Overview](#)
- [History of Cisco HealthPresence](#)



Cisco Systems Magyarország Kft.

1123 Budapest, Csörsz u. 45.

Telefon: (1) 225 4600

Fax: (1) 225 4611

www.cisco.hu