

تله‌مدیسین در نیروهای مسلح

محمدرضا نورانی M.Sc.

آدرس گردآورنده: دانشگاه علوم پزشکی بقیةالله (عج) - مرکز کامپیوتر - تهران - ایران

خلاصه

مهمترین مثال بارز از مهار فن‌آوری عصر اطلاعات،

استفاده از تله‌مدیسین (TM) در جهت تقویت مراقبتهای پزشکی برای همه بخشهای دفاعی می‌باشد و در میان تمامی سازمانها، نیروهای نظامی پیش قراول در ساخت و توسعه و استفاده تله‌مدیسین بحساب می‌آید. مقاله‌ای تحت عنوان ارتش انقلاب تله‌مدیسین راهبری می‌کند، در سپتامبر ۱۹۹۵ در مجله TM چاپ شد و از آن زمان به بعد پیشرفتهای تله‌مدیسین در بخشهای دفاعی سریع‌تر و وسیع‌تر شد. سرتیپ La Noue جراح عمومی ارتش و افسر ارشد بخش اجرائی تله‌مدیسین در پاییز ۱۹۹۸ اظهار داشت که ۸۷ پروژه جداگانه تله‌مدیسین تحت حوزه تله‌مدیسین وزارت دفاع در حال اجرا می‌باشد [۲]. در اوایل سال ۱۹۹۶ تله‌مدیسین صحنه‌های عملیاتی و جبهه‌ها را نیز تحت پوشش قرار داد. بطوریکه در عملیتهای نظامی در یوسنی و کشورهای همسایه آن مورد استفاده قرار گرفت.

براساس قرارداد Dayton که در دسامبر ۱۹۹۷ در پاریس منعقد شد، یگانهای آمریکایی بعنوان قسمتی از نیروهای ناتو در نظر گرفته شدند و مسئولین بهداری در وزارت دفاع طرحهایی را بررسی کردند تا بتوانند از نیروهای آمریکایی که به عملیاتها اعزام می‌شوند حمایت کنند. با توجه به موقعیت ناپایدار، زمین ناهموار، آب و هوای بد و وجود دو میلیون مین زمینی طرحهای مراقبتهای پزشکی را پیچیده‌تر می‌ساختند. ۲۰ هزار نیروی آمریکایی در منطقه بصورت پایگاههای عملیاتی جزیره‌ای، متشکل از سربازان و دیگر تجهیزات و مینها مستقر

تبادل اطلاعات پزشکی از راه دور را تله‌مدیسین می‌گویند. این اطلاعات شامل نتایج آزمایشگاه، گزارشات مراکز درمانی راجع به بیمار، تصاویر زنده سمعی و بصری دو جانبه بصورتی که میان بیمار و تیم پزشکی در مراکز درمانی ارتباط مستقیم (صوت، تصویر متن) برقرار می‌گردد. تله‌مدیسین بمنظور تبادل اطلاعات جهت تشخیص، درمان و آموزش از فن‌آوری و ارتباطات از راه دور و علم اطلاع‌رسانی بهره می‌گیرد [۱].

در موارد اورژانسی دسترسی به این امکانات به معنای اختلاف میان مرگ و زندگی است و از اهمیت ویژه‌ای برخوردار می‌باشد [۲].

اهمیت خدمات سریع پزشکی در حوادث و جنگ در درجه اول فعالیتهای می‌باشد و استفاده از تله‌مدیسین (TM) در جهت تقویت مراقبتهای پزشکی برای همه بخشهای دفاعی می‌باشد و در میان تمامی سازمانها، نیروهای نظامی پیش قراول در ساخت و توسعه و استفاده تله‌مدیسین بحساب می‌آید.

مقدمه و متن [۳]

کشورهای پیشرفته عصر اطلاعات را پذیرفته‌اند و این عصر در هیچ کجا به روشنی استفاده از فن‌آوری اطلاعات در مراقبتهای پزشکی نمی‌باشد. دفتر مدیریت فن‌آوری پیشرفته (MAMTO)^۱ زیر نظر بخش فرماندهی تحقیقات پزشکی آمریکا فعالیت می‌کنند.

سرهنگ Georing^۲ در مصاحبه‌ای اظهار داشت که مأموریت تشکیلات پزشکی ارتش فراهم نمودن بهترین مراقبتهای پزشکی از محرومین در بالاترین سطح استانداردهای جهانی در زمان جنگ و صلح می‌باشد.

۱ - سرهنگ Georing F مسئولیت این دفتر را که در Fort Detrick برعهده داشت که در سال ۱۹۹۶ بازنشسته شد و در حال حاضر سرهنگ Gilbert ریاست آن را برعهده دارد.

2. Medical Advanced Technology Management Office