

СЕМЕЙ МЕМЛЕКЕТТІК МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ
Қазіргі Қазақстан тарихы және ЖББ кафедрасы



СӨЖ

Тақырыбы: Телемедицина
ұғымы

Орындаған: Асылханов Саят

Факультет: Жалпы
медицина

Топ: 114 ЖМ

Тексерген: Тоқабаева Г.Қ

ЖОСПАР

I. Кіріспе

II. Негізгі бөлім

1. Телемедицинаның шығу тарихы
2. Телемедицина мақсаты
3. Телемедицина түрлері

III. Қорытынды

IV. Қолданылған әдебиеттер

КІРІСПЕ

ТЕЛЕМЕДИЦИНА - МЕДИЦИНАЛЫҚ КӨМЕК ҰСЫНУ ҮШІН ЖӘНЕ РЕСПУБЛИКА АЗАМАТТАРЫНЫҢ ОРНАЛАСҚАН ОРНЫНА БАЙЛАНЫССЫЗ ОЛАРДЫҢ ӘРБІРЕУІНЕ САПАЛЫ МЕДИЦИНАЛЫҚ КӨМЕК КӨРСЕТУДІ ДАМУ МАҚСАТЫНДА БІР БІРІНЕН АЛЫС ОРНАЛАСҚАН БЕКЕТТЕР АРАСЫНДА (МЕДИЦИНАЛЫҚ ҰЙЫМДАР, ПАЦИЕНТТЕР ЖӘНЕ ДӘРІГЕРЛЕРМЕН, ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ ӨКІЛДЕРІМЕН ЖӘНЕ Т.Б.) ЖӘНЕ ҚАЖЕТТІ МЕРЗІМДЕ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ САЛАСЫНДАҒЫ ҚЫЗМЕТТЕРДІ ҰСЫНУ ҮШІН ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯ МЕН КОМПЬЮТЕРЛІК ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ ПАЙДАЛАНАТЫН МЕДИЦИНА САЛАСЫ.

Телемедицина мақсаттары:

- Халыққа профилактикалық қызмет өтеу.
- Медициналық қабылдау құнын төмендету.
- Жоғалған субъектіні қабылдау, оқшаулануды болдырмау.
- Қабылдау деңгейін арттыру.

Телемедицина



Использование средств массовых коммуникаций (веб-трансляция, скайп) для обмена информацией в режиме реального времени (консультации, конференции)



Использование индивидуальных средств сбора медицинской информации для последующей передачи специалистам



▶ **Телемедицинаның шығу тарихы**

- ▶ Біздің заманымызға дейін жеткен ескі Қытайда мамандар емделушіге тамырын ұстау арқылы диагноз қоя білді. Бәрімізге белгілі бұрынғы замандағы дәрігерлер емделушіні тексермек түгілі, көруге де құқығы болмады. Тамырдың соғысын алыс замандарда емделушінің білегіне жіп байлау арқылы анықталған. Ал өзінің емделушісі бұл кезде сырт бөлмеде болды. Осы іс-әрекеттер телемедицинаның шығуының алғышарттары болатын.
- ▶ АҚШ-та ең алғаш 1959 жылы теледидарлық байланыс арқылы психологпен кеңес жасау жүргізілді. 1970-1980 жылдары НАСА бағдарламасы теледидарлық байланыс арқылы Аризонаға, Бостонға, Канадаға клиникалық ақпараттарды жеткізді.
- ▶ Швецияда 1905 жылы В.Эйнтховен тұңғыш рет электрокардиограмманы телефон арқылы жеткізді. Ал 1922 жылы Готтенбург университеттің ауруханасында радиоканал арқылы теңізшілерге медициналық кеңестері жүргізілген



Телемедициналық кеңес беру медициналық ақпараттарды электронды байланыс арқылы беру көмегімен іске асады. Кеңес беру екі түрлі әдіспен іске асады:

1. « Қалдырылған » әдіс электрондық почта арқылы медициналық ақпараттарды жіберу, ол анағұрлым арзан және жеңіл.

2. « Шынайы уақытты » әдісі on-line байланысы және видеоаппарытты қолдану арқылы. Жоспарланған және жеңіл видеокеңес беру мен видеоконсилиум дегеніміз кеңес беруші дәрігермен емдеуші дәрігер және керек жағдайда науқас арасындағы байланыс. Сондай- ақ видеоконференциялық қабылдау екі не оданда көп абонемент басқаша көп түктелі тәртіп арқылы басқа медициналық орталықтың кеңес беруші дәрігерімен хабарласа алады.

КЕҢЕС БЕРУ

Қалдырылған

Шынайы уақытты





- ▶ **Үй телемедицинасы**

- ▶ Бұл медициналық көмекті үйде емделіп жатқан емделушіге арақашықтықтан көмек көрсету. Арнайы телемедициналық құрылғылар емделуші туралы ақпаратты жыйнап алыстағы телемедициналық орталықтарға алдағы мамандардың өңдеуіне жібереді; бұл мысал алатын болсақ жүрек кемістігімен ауыратын күнделікті медициналық көмекке зәру аурулар үшін маңызды дене температурасын өлшейтін қан қысымы, парциялық оттегі қысымын ЕКГ және демалу функциясын зерттейтін құрылғылар комплексі автоматты түрде ақпаратты, телемедициналық орталықтарға жіберетін монитормен тікелей байланысқан.
- ▶ 3. Телемедицинаның болашағы және оның проблемалары.
- ▶ Телемедицина бұл дәрігердің профисоналдық білімін монуальдік білімін және медициналық аппараттармен аймақтық және уақыттық өлшемдегі ақпараттық жүйеде қолдану. Телемедицинада негізгі ақпарат беру жүйесінің негізі HL7 біліктілігі болып табылады. Стандарт медициналық ақпараттық медициналық кітапшаға қарағанда 2/3 есе артық берілуі және көлемінің күнделікті өсіп тұруы және тереңделуі жатады. Телемедицина арқылы ақпараттың берілуі көпнесе интернет лаболдық және кабельдік жүйелер арқылы іске асады. Клиникалық микрожүйе телемедициналық терминалдың соңғы нүктесі болып табылады.

- ▶ Қазақстан ТМД елдері ішінде алғашқы болып телемедицина саласын дамыта бастады. Қазіргі уақытта республикада 183 телемедициналық орталық жұмыс істейді. 2011 жылдың 11 айында еліміздегі телемедициналық орталықтар базасында республикалық орталықтардың, сонымен қатар шетелдердің жетекші емханаларының жоғары білікті мамандары науқастарға 16 мыңнан астам қашықтықтан кеңес берді.
- ▶ Осы орайда айта кететін жайт, 2011 жылдан бастап азаматтарды шетелдерге емдеуге жіберудің жаңа ережелері енгізілді. Сол бойынша міндетті шарт науқас жіберілетін шетелдік емханамен алдын ала телемедициналық кеңес жүргізілуі керек.

ҚОРЫТЫНДЫ

Телемедицина

- ▶ 11 айда елімізде телемедициналық орталықтар арқылы 16 мыңнан астам қашықтықтан кеңес берілді
- ▶ АСТАНА. 29 желтоқсан. ҚазАқпарат - 2011 жылдың 11 айында еліміздегі телемедициналық орталықтар арқылы 16 мыңнан астам қашықтықтан кеңес беру ұйымдастырылды,
- ▶ деп хабарлады ҚР Денсаулық сақтау министрлігінің баспасөз қызметінен.

ҚОЛДАНЫЛҒАН ӘДЕБИЕТТЕР

1. Интернет желісі:

www.google.com

2.

<https://crbpanfilov.kz/index.php/kz/zha-aly-tar/85-tel-emeditsina>

3. <https://ppt-online.org/59627>

*Назарларыңызға
рахмет!!!*