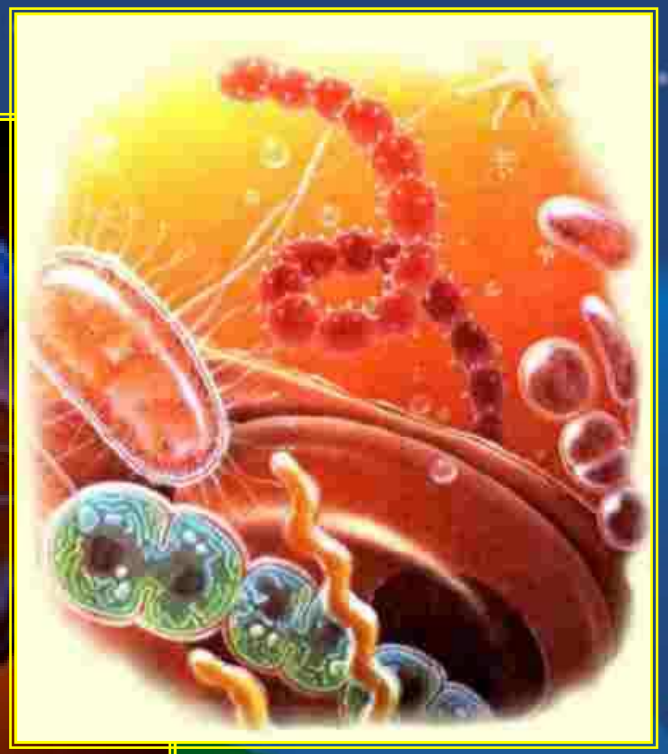
PESTILENZE ED INFLUENZE: TRA PSICOSI E DISINFORMAZIONE







Dott. Antonio Limone
Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno
Via Salute 2, Portici (NA)

QUANDO UNA MALATTIA HA UNA DISTRIBUZIONE MONDIALE

EPIDEMIA ⇒ Quando **UNA MALATTIA SI VERIFICA IN ECCESSO RISPETTO ALLA FREQUENZA PREVEDIBILE IN UNA POPOLAZIONE DURANTE UN INTERVALLO DI TEMPO**. E' quindi chiaro che non risulta importante il numero dei casi.

PANDEMIA ⇒ **EPIDEMIA SU LARGHISSIMA SCALA** CHE COINVOLGE DIVERSI PAESI OD ADDIRITTURA CONTINENTI.



Storia delle pandemie

Nella storia umana si sono manifestati diversi episodi a carattere EPIDEMICO E PANDEMICO

Molte di queste PANDEMIE, a CARATTERE ZOONOSICO, hanno avuto conseguenze devastanti sulla popolazione umana.



*Al loro esordio spesso furono considerate un effetto dell' **"ira di Dio" o una forma di punizione divina, che giustificasse la miseria e la sofferenza dell'epoca.***

Contesto storico: qualche esempio (I)

ANNO 541 d. C. → **La PESTE BUBBONICA fa la sua comparsa in EGITTO**



Diffusione attraverso il MAR MEDITERRANEO

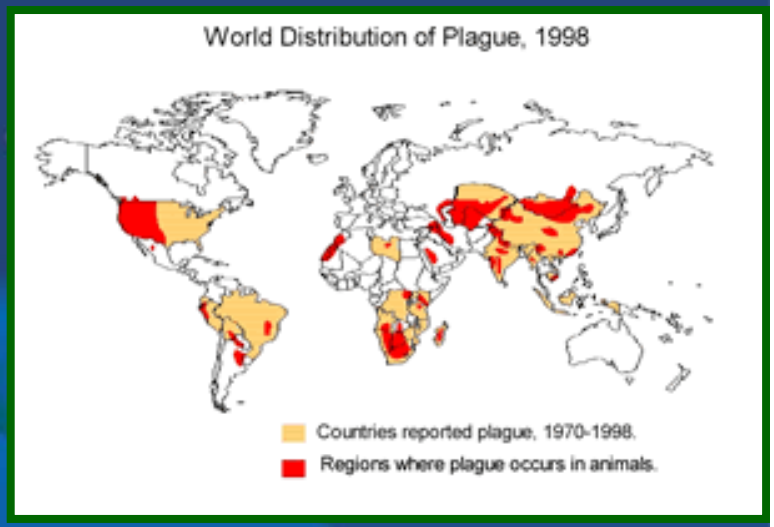
L'episodio fece registrare 10.000 PERSONE MORTE/GIORNO. Per effetto di questa infezione fu registrato il decesso di circa ¼ della popolazione dell'Est del Mediterraneo.

Contesto storico: qualche esempio (II)

Ottobre 1347 → **Importazione della PESTE UMANA dall'Oriente in Europa**

Diffusione in gran parte dell'Europa Occidentale

25 milioni di persone morte in meno di 5 anni
(1 morto/3 – 4 abitanti)



1987 - 2001 → **24 paesi ufficialmente coinvolti**
(11 in Africa, 8 in Asia e 5 in America)

36.876 casi di Peste con 2.847 morti

Dal 1990 → **INCREMENTO DELLA INCIDENZA DEI CASI DI PESTE UMANA, soprattutto in Africa,**
MA NESSUNO DI QUESTI CASI HA CAUSATO UNA SERIA EPIDEMIA O PANDEMIA

Quali sono le ragioni di questo progresso?

- Disponibilità di metodi specifici e rapidi di diagnosi
- Costituzione di un sistema mondiale di allerta epidemiologica
- Adozione di misure igieniche moderne
- Disponibilità di trattamenti antibiotici

COMPLETA MODIFICAZIONE DELLE CONDIZIONI DI SVILUPPO DEI BATTERI ZOONOSICI

Contesto storico: qualche esempio (III)



1816 - 1961 → **Il COLERA è stato l'agente causale di sette pandemie iniziando dall'India nel 1816 fino al 1966 nella ex URSS.**

LA MALATTIA HA CAUSATO MILIONI DI MORTI

Successivamente si è avuta una
GRADUALE RIDUZIONE DELLA MALATTIA

Quali sono le ragioni di questo progresso?

- **MIGLIORAMENTO DELLE CARATTERISTICHE MICROBIOLOGICHE DELL'ACQUA**
- **ADOZIONE DI MISURE IGIENICHE MODERNE**

Contesto storico: qualche esempio (IV)

INFLUENZA → **Con il suo impatto letale e globale ha probabilmente colpito il numero più elevato di persone rispetto ad altre pandemie. E' apparsa ripetutamente sotto diversi nomi:**

- **ASIATICA (1889)**
- **SPAGNOLA (1918)**
- **ASIA (1957)**
- **HONG KONG (1968)**

Alcune stime suggeriscono un totale di 18 MILIONI MORTI soltanto nel PERIODO 1918 – 1919.

Nella SOCIETÀ MODERNA ci sono molte informazioni sul potere patogeno del virus tanto che sono state stabilite MISURE ESTENSIVE DI EMERGENZA E PIANI DI CONTROLLO.



Pandemie e popolazione umana (I)



- Nel volgere di un secolo, la **DISTRIBUZIONE GEOGRAFICA DELLA POPOLAZIONE È RADICALMENTE MUTATA**.

- analisi approfondite mostrano infatti la **COMPLESSITÀ DEI RAPPORTI TRA L'UOMO E L'AMBIENTE**.

- le **CARATTERISTICHE POLITICHE, ECONOMICHE E SOCIALI** svolgono un **RUOLO IMPORTANTE A LIVELLO LOCALE**, mentre su **SCALA MONDIALE** si acuiscono le **DISPARITÀ DI RICCHEZZA E SERVIZI** e, di conseguenza, di **ASPETTATIVA DI VITA**.

Pandemie e popolazione umana (II)



ESPLOSIONE DEMOGRAFICA

EPOCA ROMANA → circa 250 MILIONI DI PERSONE

15 SECOLI Più TARDI → > 500 MILIONI DI PERSONE

ANNO 1810 → 1 MILIARDO DI PERSONE

ANNO 1930 → 2 MILIARDI DI PERSONE

ANNO 1975 → 4 MILIARDI DI PERSONE

ATTUALMENTE → CIRCA 6 MILIARDI E 400 MILIONI DI PERSONE

Il RITMO DI CRESCITA DELLA POPOLAZIONE MONDIALE DIMINUISCE e si attesta all'1,2% ogni 35 anni.

ANNO 2040 → 8 MILIARDI DI PERSONE

Pandemie e popolazione umana (III)



La **DECELERAZIONE** è stata quindi stupefacente e brusca quanto l'accelerazione che l'ha preceduta; essa, inoltre, costituisce un inedito per una specie vivente, in quanto **NON DIPENDE DA UN AUMENTO DELLA MORTALITÀ BENSÌ DA UN CONTROLLO SEMPRE PIÙ EFFICACE DELLE NASCITE**.

- Si può facilmente dedurre che **LA NOSTRA SPECIE SFUGGE AL FLAGELLO DELLA MORTALITÀ**.
- Da cinquant'anni a questa parte, infatti, invece che ad un **AUMENTO DELLA MORTALITÀ**, dovuto alla concentrazione degli uomini in quello spazio limitato che è la terra, si assiste a una **SUA VERTIGINOSA DIMINUZIONE.**
- Se nel 1960 **L'ASPETTATIVA DI VITA A LIVELLO MONDIALE** era di **50 anni**, nel 1980 si è innalzata a **60** ed attualmente ha raggiunto i **65 -70 anni**.

. . . Quindi . . .





... NON SONO LE PANDEMIE
CHE REGOLANO
L'ANDAMENTO DELLA PRESENZA
DELLA POPOLAZIONE UMANA
SUL PIANETA TERRA.

Comunicazione … o panico pandemico??!? (I)

MEDICINA E COMUNICAZIONE



- CI SERVE ??

- In quali ambiti e situazioni siamo chiamati ad esprimere capacità di comunicazione ?

Comunicazione … o panico pandemico??!? (II)

MEDICINA E COMUNICAZIONE

- La comunicazione con i colleghi
- La comunicazione con gli utenti
- La comunicazione organizzativa
- L’educazione sanitaria
- La comunicazione del rischio
- La gestione delle crisi



Comunicazione … o panico pandemico??!? (III)



LA COMUNICAZIONE PUBBLICA

CONCETTO GENERALE

L’ ACCESSO ALLE INFORMAZIONI E LA POSSIBILITÀ DI ESPRIMERE LE PROPRIE CONVINZIONI SU QUESTIONI RILEVANTI PER LA SALUTE È UN PROBLEMA CHE RIGUARDA LA SFERA DEI DIRITTI DEI CITTADINI E DELLA COLLETTIVITÀ.

Comunicazione … o panico pandemico??!? (IV)

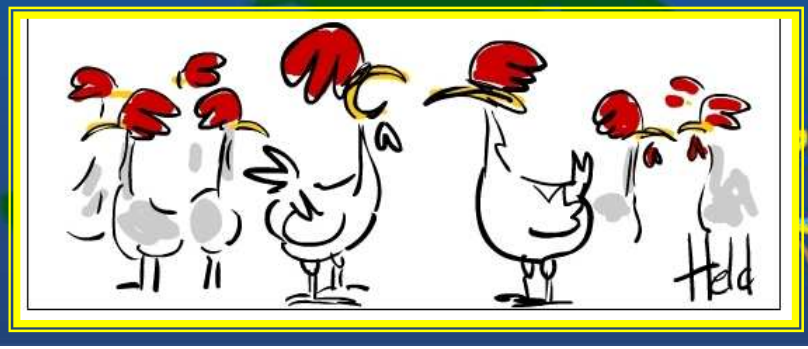
I MASS MEDIA TALVOLTA AMPLIFICANO I CASI ALIMENTANDO CONTRAPPOSIZIONI



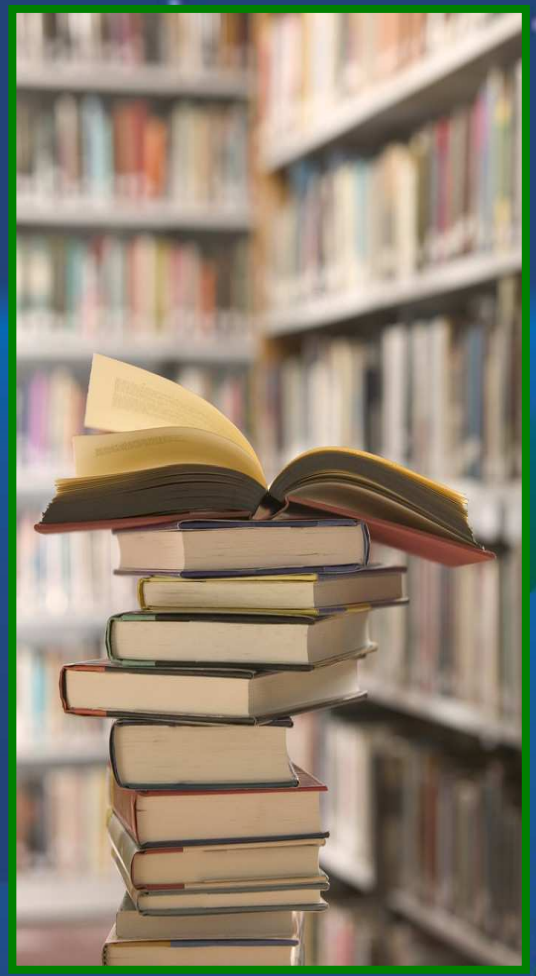
LA COMUNICAZIONE PUBBLICA

perdendo di vista il compito di INFORMARE IN MODO CORRETTO L'OPINIONE PUBBLICA

e spostando L'ATTENZIONE DALL'AMBITO SCIENTIFICO A QUELLO PSEUDO-SCIENTIFICO O PEGGIO A QUELLO POLITICO.



Comunicazione … o panico pandemico??!? (V)

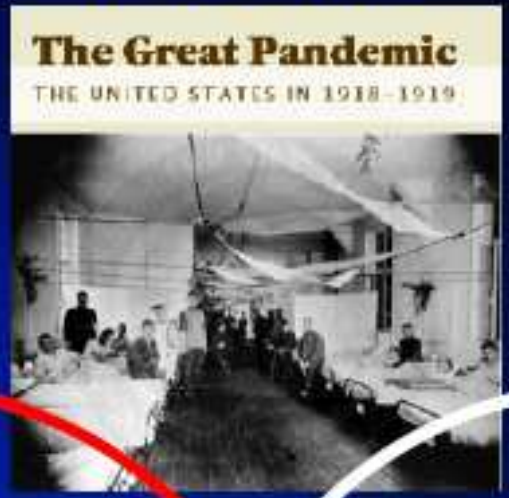




Emerge, in particolare per le istituzioni che hanno come missione la prevenzione e la tutela della salute dei cittadini, la NECESSITÀ DI DOTARSI DI UNA STRATEGIA DI COMUNICAZIONE che diventa fondamentale per progettare campagne di informazione del pubblico su dei rischi o per cercare di modificare comportamenti che possono incidere sulla salute.

Molto spesso però le AUTORITÀ SONO CHIAMATE A INFORMARE E RASSICURARE LA COLLETTIVITÀ RISPETTO A RISCHI CHE SONO POCO CONOSCIUTI, POCO PREVEDIBILI, NON QUANTIFICABILI E SUI QUALI GLI ESPERTI SONO IN DISACCORDO.

Pandemic



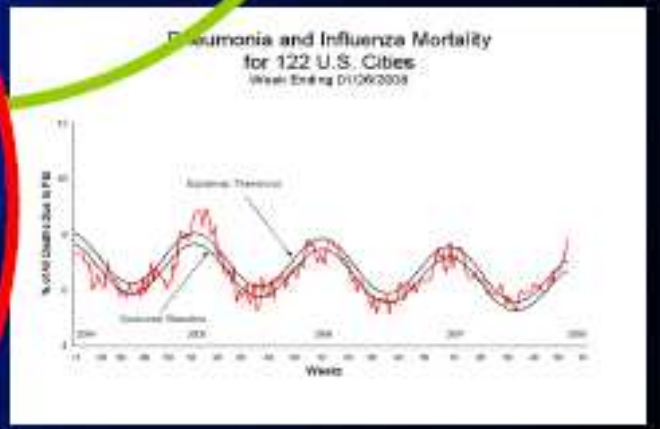
http://www.pandemicflu.gov/

Avian



TIMEasia, February 9, 2004

Seasonal



http://www.cdc.gov/flu/weekly/

Comunicazione …o panico pandemico??!? (VI)

LA COMUNICAZIONE PUBBLICA – IL CONTESTO

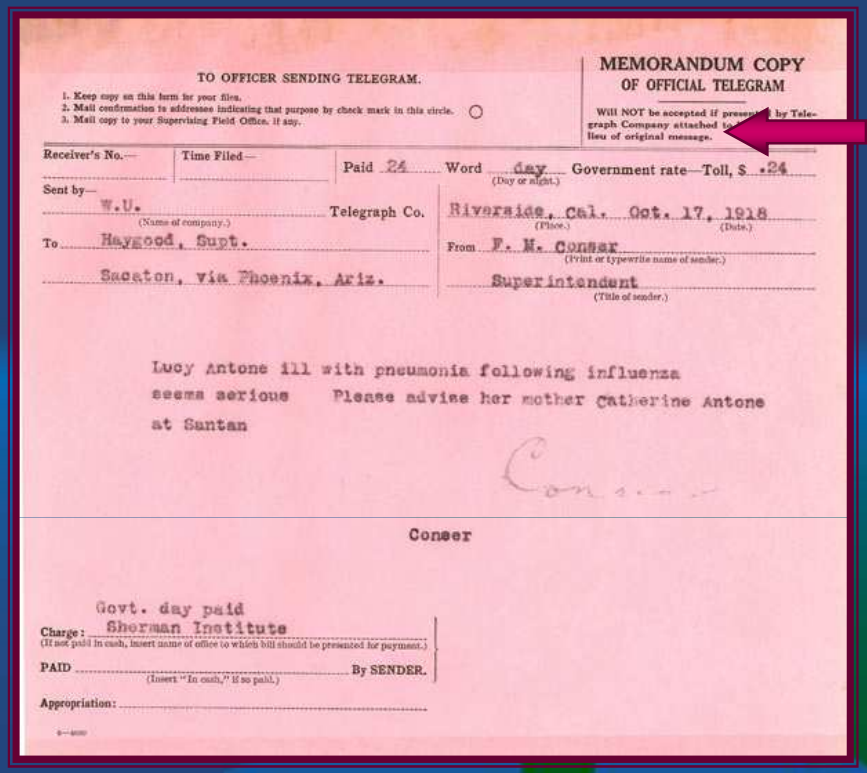


Ricerche hanno dimostrato che **LA PERCEZIONE DEL RISCHIO DA PARTE DELLA COLLETTIVITÀ È IN CONTINUO CAMBIAMENTO ED EVOLUZIONE** in relazione ai **MUTAMENTI** che si verificano **NELLA PUBBLICA OPINIONE SULLA BASE DEL CONTESTO IN CUI VIVIAMO**.

L'INDIVIDUAZIONE DEI FATTORI CHE INFLUENZANO L'EVOLUZIONE DELLA PUBBLICA OPINIONE sono di grande aiuto per strutturare e realizzare **STRATEGIE DI COMUNICAZIONE CONNESSE AL RISCHIO**. Ad es.:

- **gli stili di vita del 21° secolo**
- **le relazioni tra governanti e cittadini**
- **la credibilità delle istituzioni**
- **scienza ed incertezza**

Influenze e comunicazione



TO OFFICER SENDING TELEGRAM.

1. Keep copy on this form for your files.
2. Mail confirmation to addressee indicating that purpose by check mark in this circle. ○
3. Mail copy to your Supervising Field Office, if any.

MEMORANDUM COPY
OF OFFICIAL TELEGRAM

Will NOT be accepted if presented by Telegraph Company attached to ... in lieu of original message.

Receiver's No.— | Time Filed— | Paid .24 | Word day (Day or night.) | Government rate—Toll, $ .24

Sent by— W.U. (Name of company.) Telegraph Co.

To Haygood, Supt. Sacaton, via Phoenix, Ariz.

Riverside, Cal. Oct. 17, 1918 (Place.) (Date.)

From F. M. Conser (Print or typewrite name of sender.)
Superintendent (Title of sender.)

Lucy Antone ill with pneumonia following influenza seems serious Please advise her mother Catherine Antone at Santan

Conser

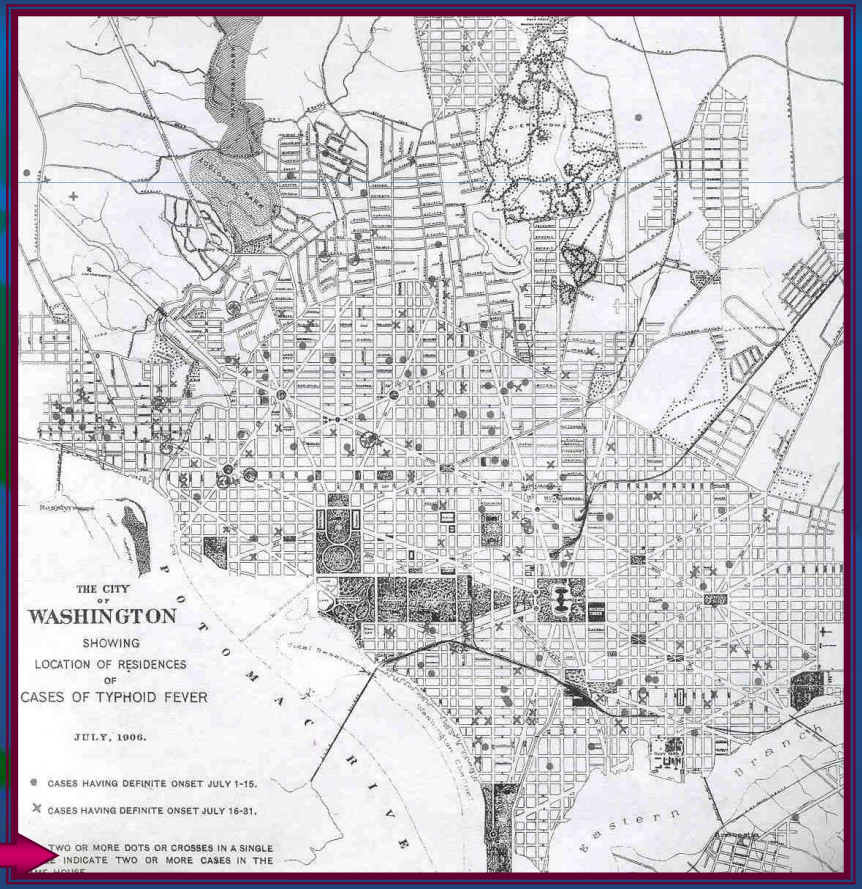
Govt. day paid

Charge: Sherman Institute (If not paid in cash, insert name of office to which bill should be presented for payment.)

PAID (Insert "In cash," if so paid.) By SENDER.

Appropriation:

Quando comparve la **PANDEMIA di INFLUENZA** molti bambini Indiani erano nelle scuole. In assenza di linee telefoniche venivano inoltrati TELEGRAMMI ai parenti per informarli sulle condizioni di salute dei loro bambini. [**FONTE**: ***The Library of Congress***]



Quando una **EPIDEMIA** compariva il **SERVIZIO EPIDEMIOLOGICO DI SALUTE PUBBLICA (PHS)** seguiva la malattia casa per casa. ***La PANDEMIA del 1918 ebbe una evoluzione troppo rapida per il PHS*** che non poté realizzare uno studio dettagliato della malattia. Questa mappa fu realizzata durante una EPIDEMIA di FEBBRE TIFOIDE verificatasi a WASHINGTON nel 1906. **[FONTE: *Office of the Public Health Service Historian*]**

Influenze e comunicazione

ment at School of Mines. Report branded as canard.

"Chas. A. Nystrom, City Justice."

Arrested for Spittting on Sidewalks Saturday

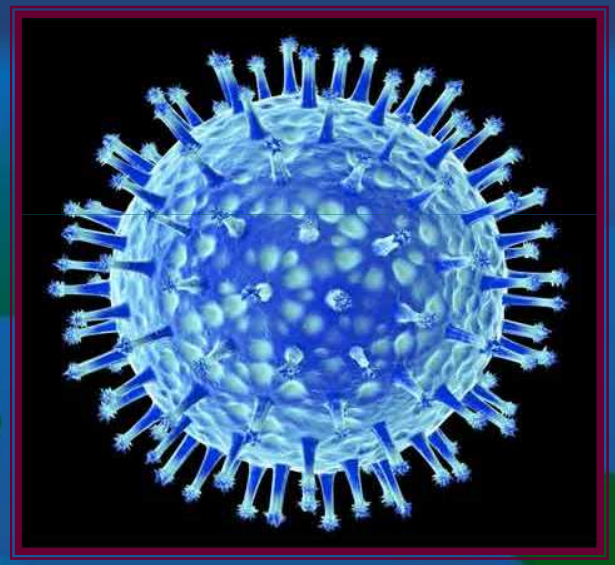
Yesterday the Home Guards patroling the streets were kept busy enforcing the city ordinances prohibiting spitting on the sidewalks. J. Mulcahy was haled into Judge Nystrom's court charged wth flagrant violation of the anti-spitting ordinance. He entered a plea of not guilty, and asked for a hearing a week hence, owing to the sickness of his wife, which request was granted. The hearing was set for Friday, November 1, at the hour of 10 a. m., when the matter will come up in the city court. The defendant was released on his own recognizance.

The mayor has given instructions to all officers to strictly enforce the anti-spitting ordinance in Rapid City as it is well known that infection and germs during this epidemic as well as at other times are spread broadcast through the filthy and careless habits of some thoughtless people who persist in expectorating on the floors in public places and on the sidewalks. The authorities are determined to take drastic measures to sto this pernicious habit in Rapid City.

Put Stop to Use of Sling Shots in City

A number of complaints have come to the police department with-

Dure misure furono adottate verso coloro che disobbedivano alla **LEGGE** che **VIETAVA DI SPUTARE** [**FONTE**: ***North Dakota Historical Society***]



Anche le più alte cariche politiche non furono immuni dalla Pandemia. [**FONTE**: ***The Library of Congress***]

of American troops from France. Their homeward movement, he said, is dependent almost entirely on the

(Continued on page two.)

NORBECK ILL; HAS INFLUENZA

Governor in Hospital at Deadwood—Fever Registers 103—Resting Easy

Condition Not Alarming, Physicians Declare

Deadwood, S. D., Nov. 23.—(Special.)Governor Norbeck was taken to a hospital immediately upon his arrival here toda, from Lusk, Wyo., suffering from Spanish influenza. He is at St. Jacob's hospital and late tonight physicians declared his condition was not critieal and that the governor was resting easily. His fever registered 103 at eleven o'clock tonight.

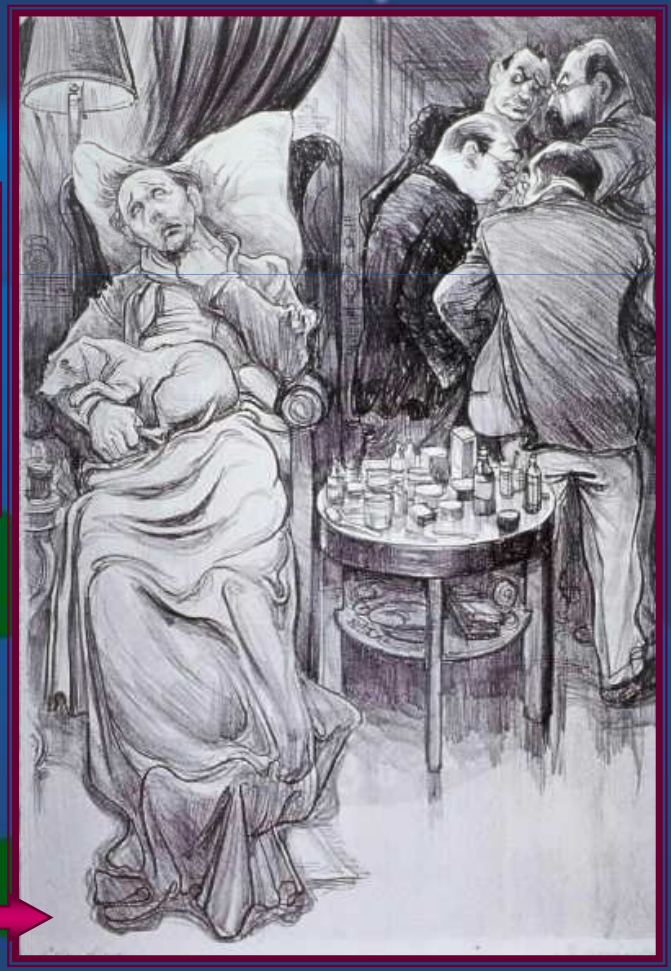
Governor Norbeck had been on a business trip to Lusk, where he has oil interests. He just recently returned from a visit to Washington where he conferred with war department officials regarding early release of farmers now in cantonments in this country.

Influenze e comunicazione



Sebbene l'uso dello stetoscopio fosse già comune a quel tempo, **MOLTI MEDICI REALIZZAVANO LA DIAGNOSI CON METODI TRADIZIONALI**. [**FONTE**: ***National Library of Medicine***]





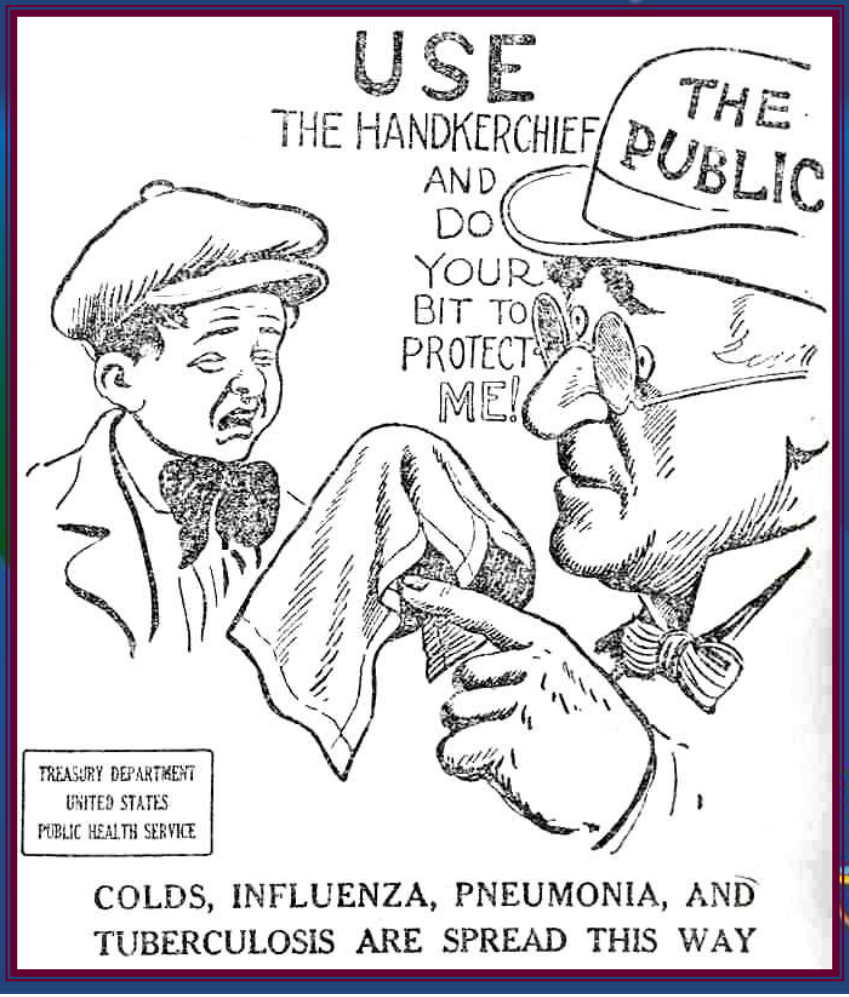
Sebbene i medici facessero spesso visite domiciliari, non sempre erano in grado di fornire ai loro pazienti una corretta diagnosi o cura.. [**FONTE: *National Library of Medicine***]

Influenze e comunicazione

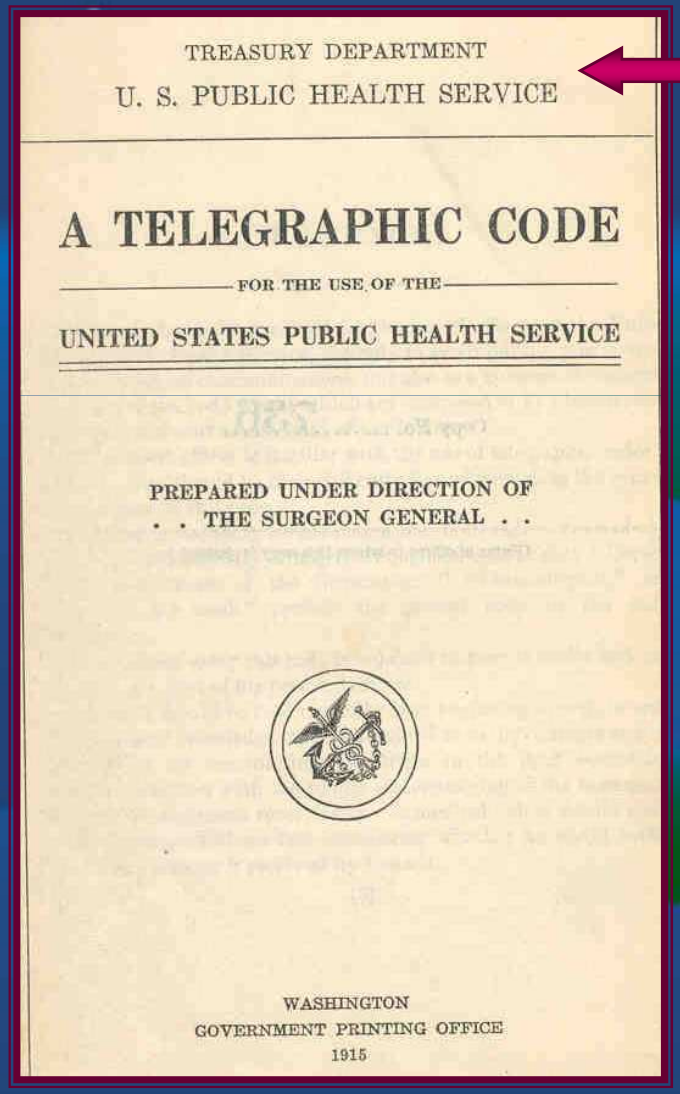


Poiché negli Stati Uniti i teatri furono chiusi, gli spettatori dovettero attendere per vedere i film, quale ad esempio quello di Charlie Chaplain "*A Dog's Life*". Chaplain fu in grado di superare questo ritardo, ma per molte piccole compagnie di Hollywood il risultato della Pandemia fu la bancarotta. [Credit: The Library of Congress]

Questa immagine fu creata da uno dei più famosi cartonisti americani - Clifford T. Berryman - per educare le persone alla adozione di misure preventive.



Influenze e comunicazione


TREASURY DEPARTMENT
U. S. PUBLIC HEALTH SERVICE

A TELEGRAPHIC CODE

FOR THE USE OF THE

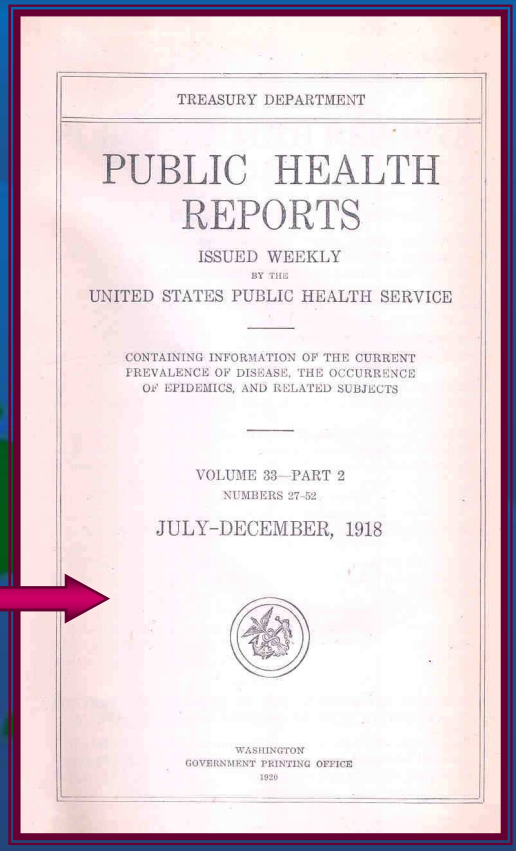
UNITED STATES PUBLIC HEALTH SERVICE

PREPARED UNDER DIRECTION OF
. . THE SURGEON GENERAL . .

WASHINGTON
GOVERNMENT PRINTING OFFICE
1915

Credendo che gli operatori del telegrafo potessero leggere i telegrammi relativi alla Epidemia e, di conseguenza essere responsabili di episodi di panico, il PHS elaborò un codice di comportamento per i propri operatori. Mediante questo codice gli operatoridel PHS erano in grado di trasmettere messaggi in codice relativi alla epidemia [**FONTE: Office of the Public Health Service Historian**]

Durante la Pandemia di Influenza il ***Public Health Reports*** forniva ad esperti in salute pubblica dati aggiornati settimanalmente, non solo sull'influenza, ma anche su di una varietà di altre malattie. [**FONTE**: ***Office of the Public Health Service Historian***]


TREASURY DEPARTMENT

PUBLIC HEALTH REPORTS

ISSUED WEEKLY
BY THE
UNITED STATES PUBLIC HEALTH SERVICE

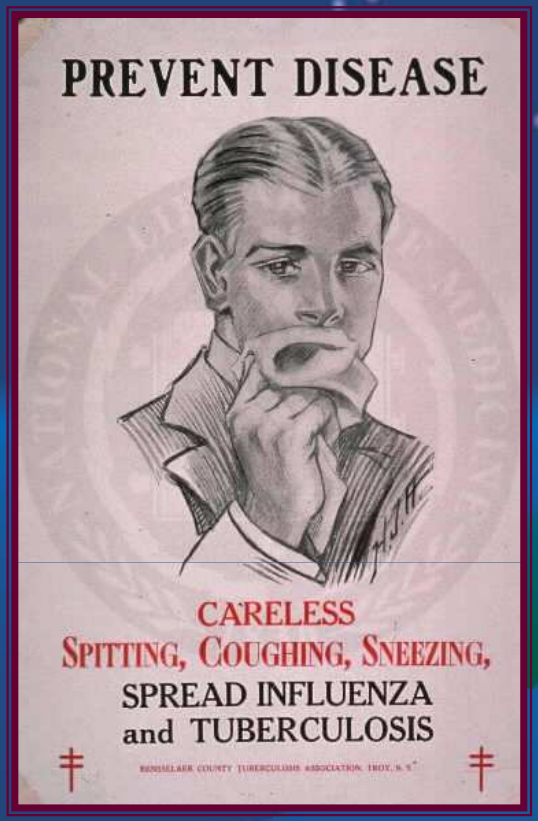
CONTAINING INFORMATION OF THE CURRENT PREVALENCE OF DISEASE, THE OCCURRENCE OF EPIDEMICS, AND RELATED SUBJECTS

VOLUME 33—PART 2
NUMBERS 27-52

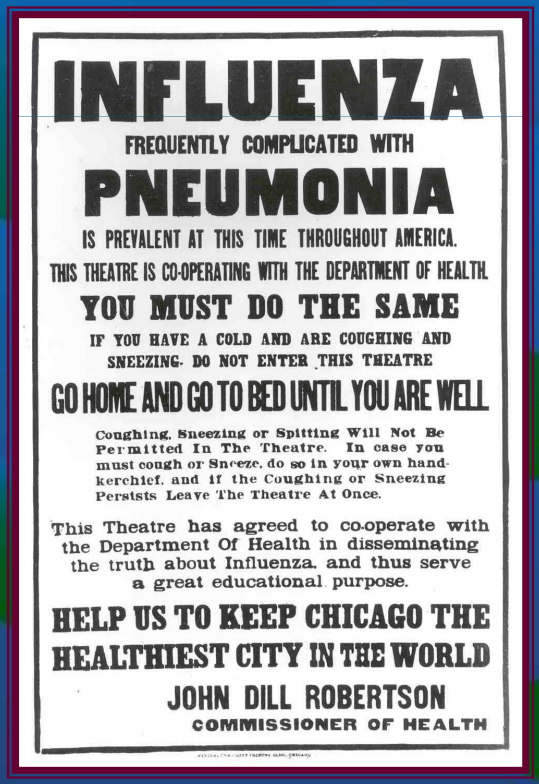
JULY-DECEMBER, 1918

WASHINGTON
GOVERNMENT PRINTING OFFICE
1920

Influenze e comunicazione



Attraverso **L'EDUCAZIONE DELLA POPOLAZIONE SULLE MODALITÀ DI CONTAGIO** gli Uffici di Salute Pubblica speravano di aiutare la popolazione a difendersi dal virus [**FONTE:** ***National Library of Medicine***]





I Dipartimenti di Salute Pubblica avvertivano **COLORO CHE ERANO MALATI DI STARE LONTANI DAI TEATRI E QUALSIASI LUOGO PUBBLICO**. [**FONTE:** ***Office of the Public Health Service Historian***]

Le infermiere del servizio pubblico spesso coprivano lunghe distanze per raggiungere i pazienti. [**FONTE:** ***National Library of Medicine***]

Influenze e comunicazione



Gli **INDICATORI DI QUARANTENA** come questa striscia **AVVISAVANO I VISITATORI DI STARE LONTANI DALLE CASE CON PERSONE AFFETTE DA INFLUENZA O QUALSIASI ALTRA MALATTIA INFETTIVA**. [**FONTE**: ***National Library of Medicine***]


GRAZIE PER LA VOSTRA ATTENZIONE