11/4/2018

Prof. Cristóvam Barcellos

SIM é o mais antigo

Todos os nascidos deveriam passar pelo SINASC

Atualmente fusao entre o SIAB e SIASUS

SINAN - todas as doenças de notificacao compulsoria (atualmente 200)

Codigo CID: Classificação Internacional das Doenças. Fonte: OMS

SIH - registra internacoes com o CID

Se CID de notificacao compulsoria, registrar no SINAN

Medicos particulares nao costumam notificar no SINAN

Problemas dos SIS

* registros nao se relacionam. ex. quem adoeceu e se internou
* necessidade de linkar dados entre SIS
* registros apontam eventos, nao processos
* dados agregados X dados detalhados

Impossivel media prevalencia de uma doença

possiveis linkagens:

* Mortalidade infantil: SINASC X SIM
* Mortalidade por causa: SIAN X SIM
* Reinternacoes: SIH X SIH
* analise de sobrevida: SIH X SIM

O qaue é um surto?

* aglomerado de casos significativos no tempo e no espaco (cluster)
* taxas de incidencia mais altas que o esperado em um grupo populacional
* comocao da populacao por casos
* alerta da midia

<http://satscan.org>

SaTScan™ is a free software that analyzes spatial, temporal and space-time data using the spatial, temporal, or space-time scan statistics. It is designed for any of the following interrelated purposes:

* Perform geographical surveillance of disease, to detect spatial or space-time disease clusters, and to see if they are statistically significant.
* Test whether a disease is randomly distributed over space, over time or over space and time.
* Evaluate the statistical significance of disease cluster alarms.
* Perform repeated time-periodic disease surveillance for early detection of disease outbreaks.
* The software may also be used for similar problems in other fields such as archaeology, astronomy, botany, criminology, ecology, economics, engineering, forestry, genetics, geography, geology, history, neurology or zoology.

Análise Ecológica X Análise individual