

Constant evolution of the online rabies information system, Rabnet

Since 1959, WHO has collected data on human and animal rabies from its Member States. Until 2000, data were collected through mailed or faxed questionnaires to produce a paper version of the World Rabies Survey annually or biennially. Apart from providing baseline data, these surveys have improved awareness and stimulated more reliable reporting based on laboratory diagnosis. In the late 1990s, a web-based electronic database, Rabnet, was introduced as the first interactive information system for both human and animal rabies. The system provides worldwide access to country-specific data on rabies prevalence, diagnosis, surveillance and control in humans and animals, dating from 1988 to the present. It also allows national focal points for rabies in each country to enter data directly through the Internet.

During past years, Rabnet has undergone substantial evolution and today it provides more complete online information on the situation of rabies worldwide.

In previous versions of Rabnet it was already possible to create interactive global or country maps of the rabies situation; now such maps can be generated at district level

Evolution constante du système en ligne d'information sur la rage, RABNET

Depuis 1959, l'OMS recueille des données sur la rage humaine et animale auprès de ses États Membres. Jusqu'en 2000, les données recueillies au moyen de questionnaires envoyés par courrier ou par télécopie étaient incluses dans l'enquête mondiale sur la rage, publiée une fois par an ou tous les deux ans en version papier. Non seulement ces enquêtes fournissaient des données de base, mais elles contribuaient également à mieux sensibiliser l'opinion et à accroître la fiabilité des déclarations, fondées sur le diagnostic au laboratoire. La base de données électronique en ligne, Rabnet, mise en place à la fin des années 90, a été le premier système d'information interactif sur la rage humaine et animale. Ce système permet de consulter les données par pays, depuis 1988, sur la prévalence, le diagnostic et la surveillance de la rage humaine et animale et sur les activités de lutte. Il permet également aux points focaux nationaux pour la rage de saisir des données directement sur l'Internet.

Rabnet a considérablement évolué ces dernières années et les données en ligne sur la rage dans le monde fournies sont maintenant plus complètes.

Les versions précédentes de Rabnet permettaient déjà de dresser des cartes mondiales ou nationales interactives sur la rage; de telles cartes peuvent désormais être établies au niveau du district pour

for certain countries. Data are available from 2001 to 2003 for an average of 90 countries and territories. Data from Africa are still lacking and WHO will focus its efforts on data collection from the African continent.

Regarding data at district level, human and animal rabies indicators are available from 2000 to 2003 for almost all European countries. The data reflect those available through the *Rabies Bulletin Europe*, which are collected by the WHO Collaborating Centre for Rabies Surveillance and Research and the WHO Regional Office for Europe. For countries in the WHO Region of the Americas, 90% of data available for human rabies are now collected not only at country but also at district level. This is the result of close collaboration with the System for Epidemiological Surveillance of Rabies in the Americas (SIRVERA), Pan American Health Organization, Rio de Janeiro, Brazil. WHO headquarters is now working with the Regional Office for South-East Asia to strengthen data collection, specifically to be able to obtain data from the district level in countries in Asia.

A detailed revision of the questionnaire has led to the definition of 5 main rabies indicators:

1. presence/absence of rabies;
2. human rabies, with information on the number of deaths and the number of people bitten;
3. animal rabies, with information on the number of cases by type of animal (dogs, bats and other domestic and wild animals);
4. national rabies vaccine production and importation, with a distinction between veterinary and human vaccines, according to vaccine types;
5. rabies vaccine administration for dogs and humans.

These indicators allow WHO to better estimate the prevalence of the disease in the world, by country, in both humans and animals and help health-care providers to assess the need for rabies post-exposure treatment.

The process for data entry remains the same. Medical and veterinary officers designated by WHO are given access to the rabies data entry form. Once validated, data are automatically transferred to Rabnet for immediate access and processing.

The library of ready-made maps of Rabnet has also been updated and now provides maps at country level for 3 main indicators (rabies presence, human rabies and animal rabies) from 1990 to 2003. WHO updates this library regularly and plans to add new indicators as well as maps at the district level. A map of the WHO network of collaborating centres for rabies can also be displayed. The maps produced are of print quality, and can be saved and used for any publication. Rabnet is also linked to a comprehensive resource page of the recently updated rabies web site, and provides access to all relevant WHO activities and publications on rabies.

WHO's efforts to collect up-to-date data and provide easy access to and fast dissemination of the information will continue in order to provide users with more reliable information about the rabies situation.

Rabnet is accessible online at <http://www.who.int/rabnet>. Further information can be obtained from rabnet@who.int.

certains pays. Des données de 2001 à 2003 sont disponibles pour une moyenne de 90 pays et territoires. Les données pour l'Afrique manquent encore et l'OMS s'efforcera tout spécialement de recueillir des données sur le continent africain.

Pour ce qui est des données par district, des indicateurs sur la rage humaine et animale pour 2000-2003 sont disponibles pour la quasi-totalité des pays européens. Les données correspondent aux informations fournies par *Rabies Bulletin Europe*, recueillies par le Centre collaborateur OMS de référence et de recherche pour la rage et le Bureau régional de l'OMS pour l'Europe. Pour les pays de la Région OMS des Amériques, 90% des données disponibles concernant la rage humaine sont désormais recueillies non seulement au niveau des pays mais aussi au niveau du district, et ce grâce à une collaboration étroite avec le Système de surveillance épidémiologique de la rage dans les Amériques (SIRVERA), de Rio de Janeiro (Brésil). Le Siège de l'OMS, en collaboration avec le Bureau régional de l'Asie du Sud-Est, s'emploie actuellement à renforcer la collecte des données, notamment pour pouvoir recueillir des données par district dans les pays d'Asie.

Après une révision détaillée du questionnaire, 5 indicateurs principaux de la rage ont été définis:

1. présence/absence de rage;
2. rage humaine, avec des données sur le nombre des décès et le nombre des personnes mordues;
3. rage animale, avec des données sur le nombre des cas par type d'animal (chiens, chauve-souris et autres animaux domestiques et sauvages);
4. production et importation nationales de vaccin antirabique, par type de vaccin (vaccins à usage vétérinaire et vaccins à usage humain);
5. administration de vaccin antirabique aux chiens et aux être humains.

Ces indicateurs permettent à l'OMS de mieux évaluer la prévalence de la maladie dans le monde, par pays, chez l'homme et chez l'animal, et ils aident ceux qui dispensent les soins à évaluer les besoins en matière de traitement antirabique post-exposition.

Les modalités de saisie des données sont inchangées. Les médecins et les vétérinaires désignés par l'OMS peuvent accéder au formulaire de saisie de données sur la rage. Une fois validées, les données sont automatiquement transférées à Rabnet où elles peuvent être immédiatement consultées et traitées.

La cartothèque de Rabnet a aussi été actualisée et des cartes par pays de 1990 à 2003 sont désormais fournies pour 3 indicateurs principaux (présence de rage, rage humaine et rage animale). L'OMS actualise régulièrement cette cartothèque et elle prévoit d'inclure de nouveaux indicateurs ainsi que des cartes par district. Une carte du réseau OMS des centres collaborateurs pour la rage peut aussi être affichée. Les cartes publiées peuvent être imprimées et il est possible de les sauvegarder et de les utiliser dans des publications. Le site Rabnet est également relié au site de l'OMS sur la rage, récemment mis à jour, qui donne accès à une page de sources d'information exhaustive sur toutes les activités et publications utiles de l'OMS concernant la rage.

L'OMS continuera de recueillir des données actuelles et de faciliter l'accès aux informations et leur diffusion rapide pour que les usagers disposent d'informations plus fiables sur la rage.

Rabnet est accessible en ligne à l'adresse suivante: <http://www.who.int/rabnet>. Pour de plus amples informations, s'adresser à rabnet@who.int.

我们的产品



大数据平台

国内宏观经济数据库
国际经济合作数据库
行业分析数据库

条约法规平台

国际条约数据库
国外法规数据库

即时信息平台

新闻媒体即时分析
社交媒体即时分析

云报告平台

国内研究报告
国际研究报告

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=5_29950

