

Dr. Burkhard Rieke DTM&H (Liv.)

Internist, Tropenmedizin, Infektiologie
Lehrbeauftragter der RWTH Aachen

Dr. Michaela Rieke

FA für Allgemeinmedizin, Akupunktur

Dr. B. Rieke, Dr. M. Rieke, Oststraße 115, 40210 Düsseldorf

An
unsere Kooperationspartner

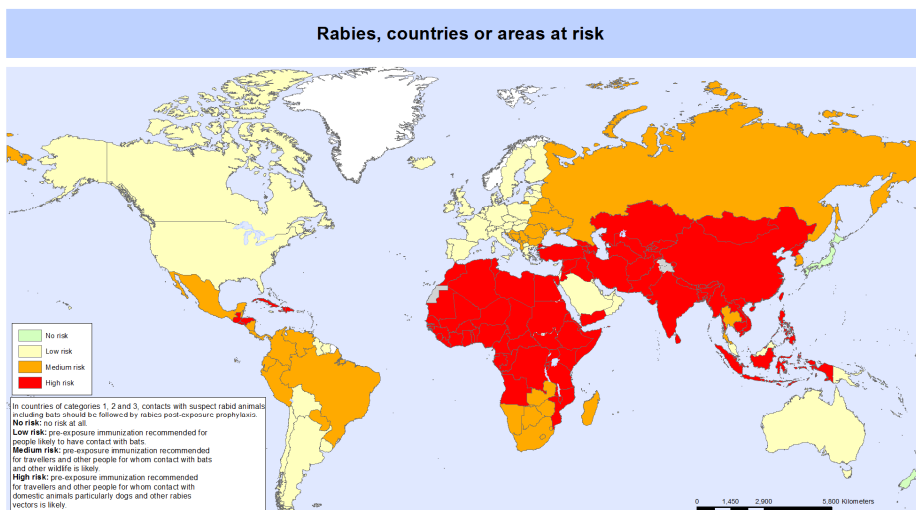
16.07.2018

Sehr geehrte Damen und Herren Kollegen,

Die WHO hat am 20. April 2018 (WER 16, 2018; **93**, S. 201-220) ihre Empfehlung zum Umgang mit Tollwut-Impfstoff neu definiert. Für die Beratung vor der Reise sind drei Punkte von Bedeutung, sofern der Reisende nicht immun-supprimiert ist:

- **Als Grundimmunisierung reichen zwei Injektionen aus: eine zum Zeitpunkt 0 und eine nach 7 bis 28 Tagen.**
- Diese Grundimmunisierung wird nicht mehr nach Plan aufgefrischt, sondern nur nach einem Biß oder anderem Kontakt (Tier leckt an Wunde...).
- Die intrakutane Gabe von 0,1 ml eines Tollwutimpfstoffes ist ebenso effektiv wie die konventionelle intramuskuläre Injektion einer kompletten Dosis.

Hinter diesen Aussagen stehen plausible wissenschaftliche Belege. Daher – und wegen der auch in Zukunft ja absehbaren Lieferengpässe – spricht manches dafür, die Tollwutimpfung vor der Reise auf die WHO-Empfehlungen umzustellen. Die Niederlande und die Schweiz etwa haben dies bereits vollzogen. Ein Ausschuß der DTG, an dem ich als Vertreter der Dt. Fachgesellschaft für Reisemedizin teilnehme, hat sich klar hinter die Empfehlung der



The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

Data Source: WHO Control of Neglected Tropical Diseases (NTD)
Map Production: Health Statistics and Information Systems (HSI)
World Health Organization



© WHO 2013. All rights reserved.

Oststraße 115
40210 Düsseldorf

Tel. 0211 / 322 803
Fax 0211 / 133 072

www.malaria.de

Tropenmedizin

Reisemedizin
Gelbfieber-
Impfstelle

Infektiologie

Endoskopie

Kardiologie und
Leistungsmedizin

Medizinische
Begutachtung

Hausärztliche
Versorgung

Akupunktur

Disease
Management
Diabetes

WHO gestellt. Allerdings sind die Fachinformationen der beiden in D erhältlichen Impfstoffe noch auf dem bisherigen, nicht mehr aktuellen Stand. Wir haben das PEI als Zulassungsbehörde aufgefordert, die Fachinformationen amtlich zu ändern. Bis dies umgesetzt wird, ist die Impfung nach WHO-Schema ein hinweispflichtiger off-label-use. Dafür sollte man sich wegen der Tragweite das schriftliche Einverständnis des Reisenden holen.

Gleichzeitig sollte man darauf hinweisen, dass (nach altem oder nach neuem Schema) Geimpfte bei einem Biß oder einer anderweitigen Tollwutgefährdung nachgeimpft werden müssen, sofern die Grundimmunsierung über 3 Monate als ist. Dazu sollte Gewebekulturimpfstoff an den Tagen 0 und 3 gegeben werden. Diesen erkennt man an Bezeichnungen wie HDC, PCEC oder Vero-Zell-Impfstoff (s. re.). Grundimmunisierte können Hirngewebsimpfstoff ablehnen.



Ungeimpfte dagegen müssen bei einem Biß mit jedem erreichbaren Impfstoff (möglichst natürlich auch Gewebekulturimpfstoff an den Tagen 0, 3, 7 und 14 bis 28, wenn sich die Auswahl ohne Zeitverlust ergibt) geimpft werden und als Sofortschutz bis zum Wirkungseintritt dieser Impfung ein Hyperimmunglobulin vom Menschen (oder, nach WHO, auch vom Pferd) erhalten. Auch diese Nachimpfungsserie ist um eine Dosis kürzer geworden (s. Originaltabelle unten). Werden andere Impfstoffe oder andere Injektionsarten gewählt, so können auch die Zeitpunkte der Folgeimpfungen nach Biß anders ausfallen. An der Einteilung der Gefährdungskategorien I bis III hat sich nichts geändert.

Viele Grüße aus Düsseldorf!

Burkhard Rieke

	Category I exposure – Exposition de catégorie I	Category II exposure – Exposition de catégorie II	Category III exposure – Exposition de catégorie III
Immunologically naive individuals of all age groups – Individus jamais encore immunisés quel que soit le groupe d'âge	<p>Washing of exposed skin surfaces. – Lavage des surfaces cutanées exposées.</p> <p>No PEP required. – Aucune PPE n'est requise.</p>	<p>Wound washing and immediate vaccination: – Lavage de la plaie et vaccination immédiate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2-sites ID on days 0, 3 and 7⁷³ – Injections ID en 2 sites aux jours 0, 3 et 7⁷³ <p>or – ou</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1-site IM on days 0, 3, 7 and between day 14–28⁷⁴ – Injections IM en 1 site aux jours 0, 3, 7 et entre 14 et 28 jours⁷⁴ <p>or – ou</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2-sites IM on days 0 and 1-site IM on days 7, 21⁷⁵ – Injections IM en 2 sites au jour 0 et en 1 site aux jours 7, 21⁷⁵ <p>RIG is not indicated. – L'immuno-globuline antirabique n'est pas indiquée.</p>	<p>Wound washing and immediate vaccination – Lavage de la plaie et vaccination immédiate</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2-sites ID on days 0, 3 and 7⁷³ – Injections ID en 2 sites aux jours 0, 3 et 7⁷³ <p>or – ou</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1-site IM on days 0, 3, 7 and between day 14–28⁷⁴ – injections IM en 1 site aux jours 0, 3, 7 et entre 14 et 28 jours⁷⁴ <p>or – ou</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2-sites IM on days 0 and 1-site IM on days 7, 21⁷⁵ – Injections IM en 2 sites au jour 0 et en 1 site aux jours 7, 21⁷⁵ <p>RIG administration is recommended. – L'administration d'immunoglobuline antirabique est recommandée.</p>
Previously immunized individuals of all age groups – Individus précédemment immunisés quel que soit le groupe d'âge	<p>Washing of exposed skin surfaces – Lavage des surfaces cutanées exposées.</p> <p>No PEP required. – Aucune PPE n'est requise.</p>	<p>Wound washing and immediate vaccination: * – Lavage de la plaie et vaccination immédiate: *</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1-site ID on days 0 and 3 – Injections ID en 1 site aux jours 0 et 3 <p>or – ou</p> <ul style="list-style-type: none"> • At 4-sites ID on day 0 – Injections ID en 4 sites au jour 0 <p>or – ou</p> <ul style="list-style-type: none"> • At 1-site IM on days 0 and 3 – Injections IM en 1 site aux jours 0 et 3 <p>RIG is not indicated. – L'immunoglobuline antirabique n'est pas indiquée.</p>	<p>Wound washing and immediate vaccination: * – Lavage de la plaie et vaccination immédiate: *</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1-site ID on days 0 and 3 – Injections ID en 1 site aux jours 0 et 3 <p>or – ou</p> <ul style="list-style-type: none"> • At 4-sites ID on day 0 – Injections ID en 4 sites au jour 0 <p>or – ou</p> <ul style="list-style-type: none"> • At 1-site IM on days 0 and 3 – Injections IM en 1 site aux jours 0 et 3 <p>RIG is not indicated. – L'immunoglobuline antirabique n'est pas indiquée.</p>

* Immediate vaccination is not recommended if complete PEP already received within <3 months previously. – La vaccination immédiate n'est pas recommandée si une PPE complète a déjà été reçue depuis <3 mois.

ID: intradermal injection; IM: intramuscular injection; RIG: rabies immunoglobulins. – ID: injection intradermique; IM: intramusculaire.