



Nach ihrer Reifung verlassen Malariaparasiten (gelb) ein infiziertes rotes Blutkörperchen und werden von den Nano-Imitaten (blau) blockiert.

Mit Nano-Imitaten gegen Malariaparasiten

Malariaparasiten dringen in menschliche rote Blutkörperchen ein, die sie zum Platzen bringen und so weitere infizieren. Nun haben Forschende der Universität Basel und des Swiss TPH sogenannte Nano-Imitate von Wirtszellmembranen entwickelt, welche die Erreger täuschen und austricksen. Dies könnte zu neuartigen Therapie- und Impfstrategien gegen Malaria oder andere Infektionskrankheiten führen, wie die Forscher in der Fachzeitschrift «ACS Nano» berichten.

(Swiss TPH)



Les blocs n° 5 et 6 de Tchernobyl en août 2013.
Photo: Tiia Monto

La mortalité en Suisse en 2012

En 2012, 64 173 personnes sont décédées en Suisse. L'espérance de vie à la naissance était de 80,5 ans pour les hommes et de 84,7 ans pour les femmes. Les maladies cardio-vasculaires sont les causes de décès les plus fréquentes. Cela n'est toutefois vrai que pour les décès considérés dans leur totalité et pour ceux de personnes de plus de 80 ans. Le cancer est la cause de décès la plus fréquente chez les hommes de 47 à 79 ans et aussi chez les femmes de 37 à 79 ans. Les causes externes, principalement les accidents et les suicides, arrivent en tête chez les hommes de 12 à 46 ans et les femmes de 16 à 36 ans.

(OFS)



Les maladies cardio-vasculaires et le cancer sont les causes de décès les plus fréquentes chez les hommes et les femmes de plus de 80 ans.

L'accident de Tchernobyl

Sur l'initiative et avec le soutien de Green Cross Suisse, une étude pluriannuelle a été menée sur les effets à long terme de la catastrophe nucléaire de Tchernobyl sur la santé psychique et physique. L'accident de Tchernobyl est non seulement responsable du syndrome d'irradiation aiguë, de cancers et de séquelles neuropsychologiques, mais également de maladies non cancéreuses durables affectant encore aujourd'hui la qualité de vie et la mortalité des personnes concernées. Parmi ces séquelles à long terme, on compte notamment des maladies cardio-vasculaires, des troubles du système immunitaire ainsi que d'autres hémopathies et des malformations. En impliquant toutes les combinaisons d'exposition, les auteurs des études arrivent à la conclusion que la barre des 10 millions de personnes concernées a ainsi été atteinte.

(Green Cross)



Kinder leiden besonders unter Gewalt und Krisen.

2014 – Ein katastrophales Jahr für Millionen Kinder

Mehr als 15 Millionen Kinder leiden in den grössten aktuellen Krisenherden im Irak, in Syrien, Gaza, in der Ukraine, im Südsudan und in der Zentralafrikanischen Republik unter extremer Gewalt und deren Folgen. «2014 war ein katastrophales Jahr für Millionen von Kindern», sagt UNICEF-Exekutivdirektor Anthony Lake. «Noch nie in der jüngeren Vergangenheit waren so viele Kinder einer solch unaussprechlichen Brutalität ausgesetzt.» UNICEF schätzt, dass weltweit 230 Millionen Kinder in Ländern und Regionen mit bewaffneten Konflikten leben. 2014 wurden Hunderte Schüler aus den Klassenzimmern oder auf dem Schulweg entführt. Zehntausende Kinder wurden zwangsrekrutiert oder von bewaffneten Gruppen als Helfer missbraucht. Die Zahl der Angriffe auf Schulen und Spitäler hat an vielen Orten deutlich zugenommen.

(Unicef)

10 Jahre OdASanté

Seit 2005 setzt sich OdASanté erfolgreich für bildungspolitische Belange und für eine auf die Bedürfnisse der Branche ausgerichtete Bildungssystematik ein.

In den vergangenen neun Jahren sind unter der Federführung von OdASanté die Gesundheitsberufe erfolgreich in das neue Berufsbildungsgesetz überführt worden und der Ausbau des Berufsangebots wurde weiter vorangetrieben: Rund 16 Berufsprofile wurden überarbeitet und weitere Berufe geschaffen. Im Jubiläumsjahr will die Dach-Organisation unter anderem eine bildungspolitische Strategie 2025 ausarbeiten, die mögliche Handlungsfelder vorgibt, mit denen sich die Versorgungssicherheit mittel- bis langfristig gewährleisten lässt. Denn Ziel ist es auch in den nächsten zehn Jahren, dass der Gesundheitsbranche jederzeit genügend gut qualifiziertes Personal zur Verfügung steht.

(OdASanté)