30 years of HIV Science: imagine the future Symposium [1]

La communication de THERAVECTYS s'intitule « Mise au point et évaluation clinique d'un nouveau vaccin thérapeutique anti-VIH basé sur des vecteurs lentiviraux
»

Paris, le 20 mai 2013 - THERAVECTYS, société française de biotechnologie qui développe une nouvelle génération de vaccins,
annonce
avoir été sélectionné
e
par le Conseil scientifique de l'Institut Pasteur pour participer
au
symposium
consacré aux
30 ans de la recherche sur le virus du S
IDA
.

Cécile BAUCHE, Directeur Scientifique de la société, indique : « Nous menons actuellement l'essai clinique d'un vaccin thérapeutique anti-VIH, fondé sur une nouvelle approche vaccinale, celle des lentivecteurs. Nous sommes ravis de l'invitation de l'Institut Pasteur, qui souligne la qualité de notre recherche et l'intérêt
suscité par
notre
nouvelle génération de vaccins

.
Cette technologie innovante ne se limite pas au VIH et pourra avoir des applications sur de nombreuses autres indications.
»

A propos de l'épidémie du SIDA

L'épidémie de SIDA a été identifiée voilà plus de trente ans, en 1981. En l'absence de traitement, l es dix premières années ont mis l'accent sur la prévention. La deuxième décennie a permis de développer des antiviraux capables de stabiliser cette maladie mortelle. Au cours des dix dernières années, l'objectif a été de rendre possible l'accès à ces médicaments pour le plus grand nombre de malades, y compris ceux vivant dans les pays en voie de développement . Un accent particulier a été mis pour faciliter les conditions d'administration des traitements , et tenter d'en diminuer les effets secondaires.

Cette pandémie dévastatrice a fait 30 millions de morts en trente ans. D'après le rapport ONUSIDA 2012 sur l'épidémie mondiale de SIDA , 1,7 million de personnes à travers le monde sont décédées des suites du SIDA et 2,5 millions de personnes ont été nouvellement infectées en 2011 . A la fin de l'année 2011, 34 millions de personnes sont atteintes du virus du SIDA dans le monde dont plus de 23,5 mill ions en Afrique Sub-saharienne .

A propos des traitements disponibles

Les médicaments antirétroviraux sont utilisés dans le traitement et la prévention de l'infection p
ar le
VIH.
Ils combattent le
virus
en limitant
sa prolifération
dans l'organisme. Plus de 30 médicaments différents existent aujourd'hui
; ils se répartissent principalement en trois classes
(
inhibiteurs nucléosidiques de la transcriptase inverse,
inhibiteurs non nucléosidiques
et
inhibiteurs de protéase
)
.
Une association
avec un médicament de chaque classe
est habituellement prescrite
(
tri
thérapies)
.

Selon le rapport ONUSIDA 2012, plus de 8 millions de personnes contaminées par le VIH bénéficiaient d'une thérapie antirétrovirale dans les pays à revenus bas et intermédiaires à la fin de l'année 2011. Cela a permis d'observer une baisse de 24 % de la mortalité, tout particulièrement en Afrique subsaharienne, zone géographique la plus touchée par la pandémie.

Les traitements actuels disponibles contre le VIH sont contraignants, onéreux et présentent des effets secondaires lourds pour le patient
. Ils
ne permettent pas de guérir la maladie
mais
seulement
de ralentir l'évolution de l'infection
,
à condition d'
être pris de façon régulière
et assidue
.
Les polythérapies actuelles contre le VIH ne répondent que parti
-
ellement à la problémati
-
que d'hypervariabilité du virus et
au
mécanisme d'échappement associé. I
l est d'autant plus important de
proposer des alternatives
thérapeutiques
que des résistances
à ce type de traitement
commencent à apparaître
.

Une alternative aux traitements existants : les vaccins thérapeutiques

THERAVECTYS mène actuellement un essai clinique de vaccination thérapeutique anti-VIH.
Ce vaccin devrait permettre au patient d'arrêter temporairement, voire
définitivement, tout traitement.
Nous utilisons pour cela
la technologie
originale

des vecteurs lentiviraux. Contrairement aux autres vecteurs de transfert de gène
s
,
c
es vecteurs
de nouvelle génération
ont la capacité unique d'induire une réponse immunitaire cellulaire forte, durable et diversifiée,
qui
doit
permettre l'élimination des cellules infectées.

A propos de THERAVECTYS :

THERAVECTYS, société de biotechnologies, développe une nouvelle génération de vaccins f
ondés
sur la technologie des vecteurs
lentiviraux
. Issue de travaux de recherche fondamentale
menés
à l'Institut Pasteur, cette technologie de rupture devrait permettre de prévenir ou de traiter efficacement de nombreuses pathologies contre lesquelles l'induction d'une réponse immunitaire cellulaire efficace est nécessaire
: maladies virales (VIH), bactériennes ou parasitaires, cancers... Depuis sa création,
THERAVECTYS
travaille à la mise au point d'un vaccin thérapeutique anti-VIH dont
l'essai clinique de phase I/II
est en cours
. Forte d'un accord de licence exclusif et mondial avec l'Institut Pasteur et du soutien financier des pouvoirs publics (OSEO, ANR),
THERAVECTYS
poursuit ses efforts de recherche et développement pour lutter contre d'autres pathologies. Seule ou en collaboration avec d'autres laboratoires pharmaceutiques,
THERAVECTYS