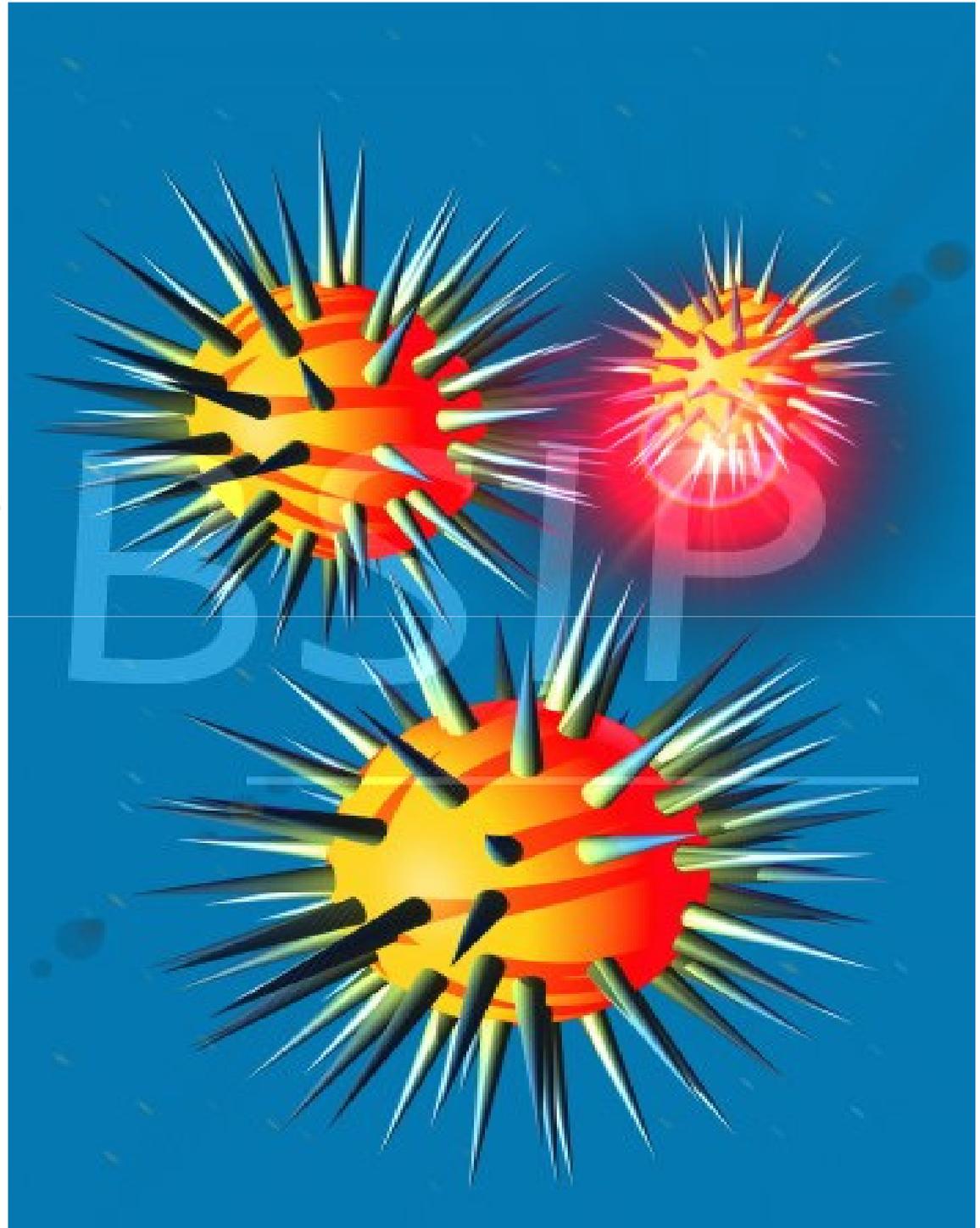


ANTIVIRAUX

TRAITEMENT du SIDA



Sida - épidémiologie

Monde : 40 Millions

Afrique 26 millions

Asie du Sud est : 8 Millions

Amérique Latine 1,3 Millions

Amérique du Nord 920000

Europe : 520000

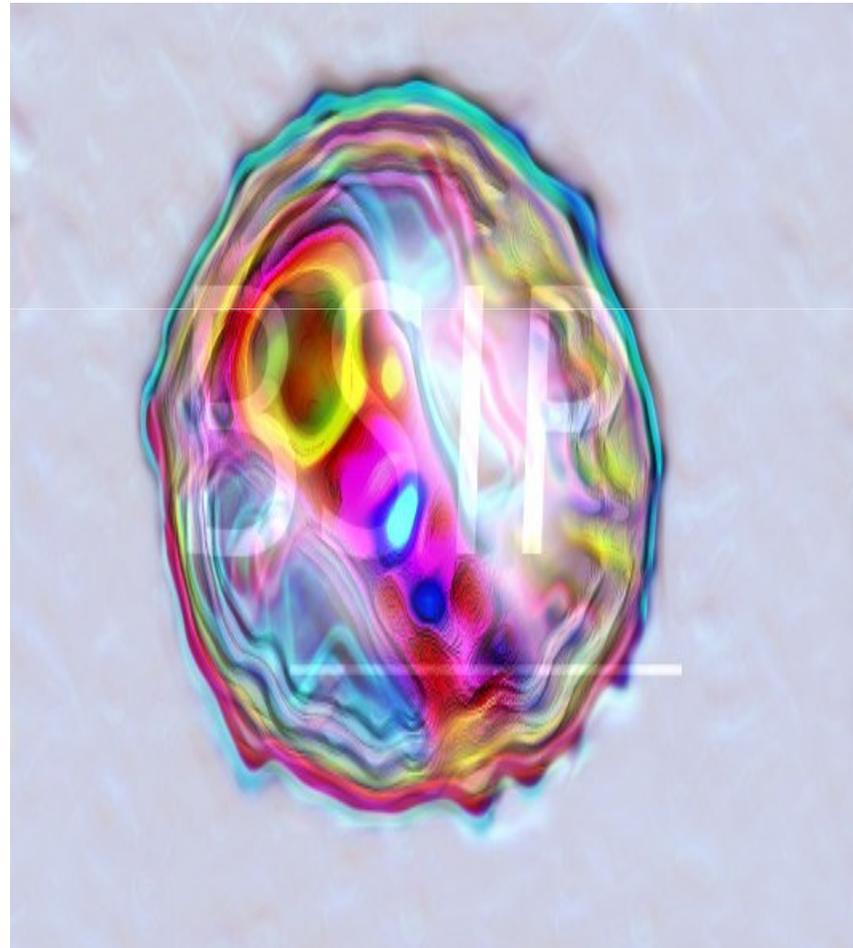
France

Entre 500 et 1000 cas de sida/an

29,1% homosexuelle

21,4% drogues

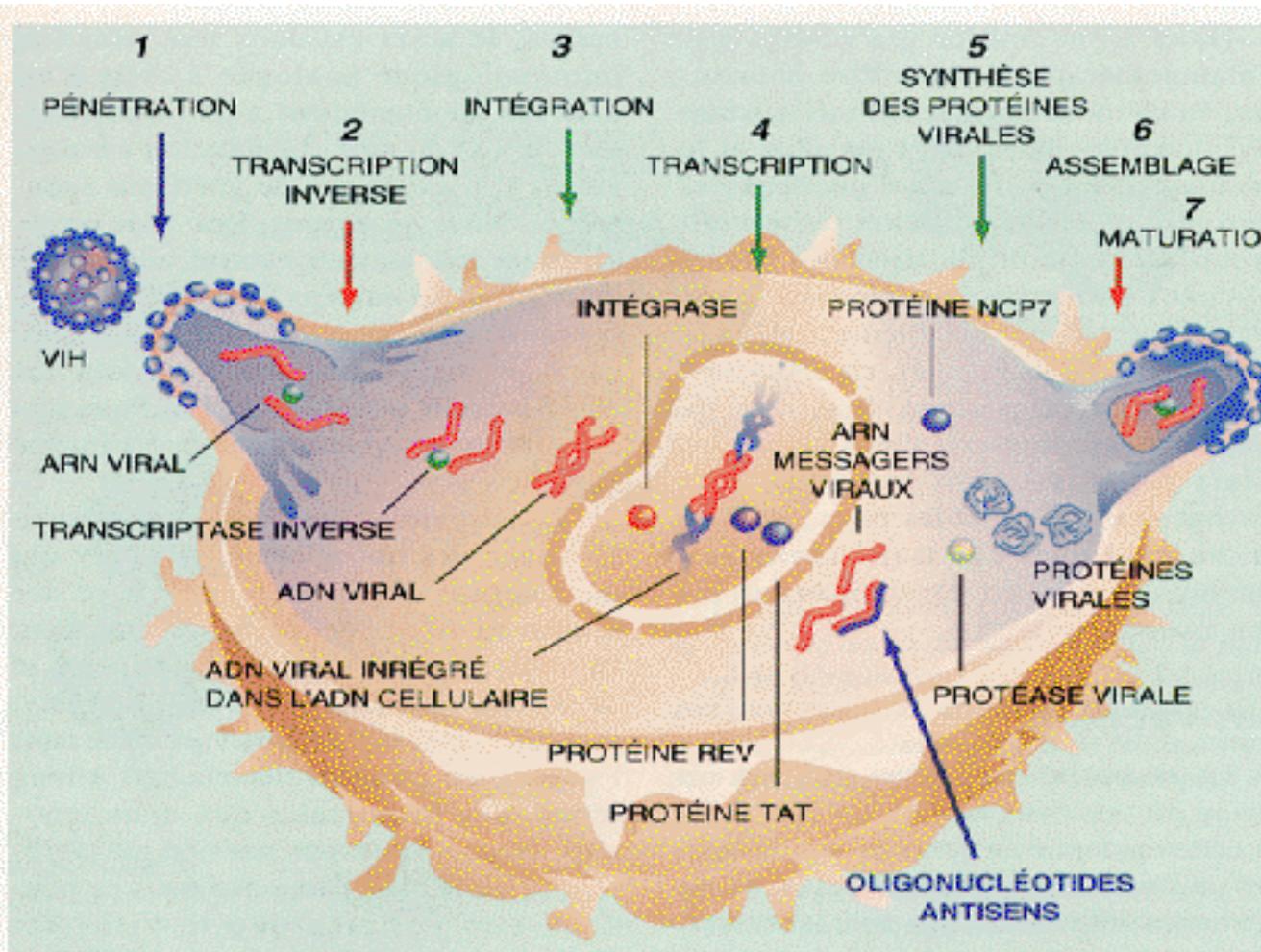
35,2% hétérosexuelle



Les antirétroviraux



Mode d'action



7. LES DIFFÉRENTES ÉTAPES DE LA MULTIPLICATION VIRALE sont susceptibles d'être de cibles thérapeutiques. De multiples protéines participent à cette répllication, schématiquement divisée en sept étapes : la pénétration du virus dans le lymphocyte infecté (1) ; la transcription inverse (2), étape au cours de laquelle l'ARN viral est

Classes thérapeutiques

Inhibiteurs nucleosidiques
de la transcriptase inverse : IN

Inhibiteurs non nucleosidiques
de la transcriptase inverse :
INN

Inhibiteurs nucleotidiques
de la transcriptase inverse

Inhibiteurs de la protease du HIV :
IP

Inhibiteur de la fusion

Stratégie thérapeutique

IN + IN + IP

IN + IN + INN

IN + IN + IN

Effets indésirables

IN : hématologique, hépatique, pancréatique, réactions d'hypersensibilité, troubles digestifs, neuropathie périphérique

INN : éruptions cutanées, troubles psychiques, toxicité hépatique

IP : digestifs, métaboliques, généraux et neuropsychiques, rénale et cutanée

Inhibiteur de la fusion : gastro intestinaux, musculo squeletique, hépatobiliaire, respiratoires, système nerveux

Surveillance

Modalités d'administration

Situations particulières

- Grossesse
 - Monothérapie AZT à 500mg/j
 - Antiproteases contre indiquées
- Accidents professionnels
 - Rinçage : eau +savon
 - Désinfecter 10 mn eau de javel(dil1/10)
 - Verifier sérologie
 - Traiter 4 semaines par COMBIVIR +KALETRA
 - Déclaration obligatoire dans les 24h

Infections opportunistes du sida

Virus

Infection à cytomégalovirus

Foscarnet : 3 perf IV de 60mn

14 à 21j + Hydratation 500ml à 1l

néphrotoxicité + troubles hydroélectriques

Cymevan : 2 perf IV de 60mn

14 à 21 j

hématologique et neuropsychique

Infections opportunistes du sida

Virus

Infections à HSV et VZV

Chez les immunodéprimés :

ZOVIRAX IV :3 perf 1h

céphalées, troubles digestifs, rénale (hydratation)

FOSCARNET

Chez les immunocompétents

Zovirax (aciclovir) voie orale

Herpes 200mg 5 fois par jour pendant 5 à 10j

(prévention 400mg 2 fois/ jour)

Zona : 800mg 5 fois par jour pendant 7 jours

Zelitrex (Valaciclovir)

Herpes 1000mg/j

(prévention 500mg/j)

Zona :1000mg 3 fois par jour pendant 7 jours

Infections opportunistes du sida

Parasite

Pneumocystose : pneumocystis carinii

Bactrim (sulfamide) : allergique et hématologique augmenté si sida

Curatif 6 comp par jour

Préventif 3 comp/ semaine

Toxoplasmose : toxoplasma gondii

Malocide(Pyrimethamine) : 50 à 100mg/j surv NFS ajout ac folique

+sulfadiazine

Bactrim

Infections opportunistes du sida

Bactéries

Tuberculose (cf traitement dans module respiratoire)

Mycoses

Candidose

Cf traitement antifongiques

Cryptococcose

Traitement des hépatites

Interférons PEG +ribavirine

INTERFERONS

- INF PEG alpha 2a : PEGASYS en SC
 - 180microgramme/semaine
- IFN PEG alpha 2b : VIRAFERON PEG en SC
 - 1,5microgramme/kg/semaine

TOLERANCE : syndrome pseudogrippal pendant 72h (paracetamol)

allergie, asthénie, amaigrissement

diarrhée nausées vomissement

baisse des GB et plaquettes

hyper ou hypothyroïdie, prob oculaire

confusion mentale, dépression

SURVEILLANCE : neurologique, thyroïde, cardiaque, NFS (15j)

oculaire

HEPATITE C

Interférons PEG +ribavirine

Ribavirine

- COPEGUS gel 200mg 2 fois par jour en fonction du poids
 - REBETOL gel 200mg 2 fois par jour en fonction du poids
- <75 kg : 400mg le matin 600mg le soir
>75 kg : 600mg matin et soir

TOLERANCE : diminution de l'hémoglobine
trouble psychique : dépression
nausées, anorexie, prurit, rash cutané

SURVEILLANCE : hémogramme, ionogramme, créatinémie,
transaminases, thyroïde, cardiaque, psychiatrique
Contraception car effet tératogène

HEPATITE B

Interférons

Zeffix : lamivudine 100mg par jour

Hepsera : 1 seule prise par jour cp 10mg

Grippe

Vaccins

Antiviraux

Mantadix : prophylaxie de la grippe 200mg:j

Relenza :traitement de la grippe

Dans les 2j après début des symptomes et pendant 5 j
En inhalation 2 matin et soir **attention bronchospasme**

Tamiflu :prophylaxie 75 mg/j pendant 6 semaines
traitement de la grippe

Dans les 2j après début des symptomes et pendant 5 j
2 cp par jour, moindre dosage enfant