

Monitoring immuno-virologique des PVVIH traitées par CAR-T cells

A faire avant la réinjection des CAR-T cells autologues

⇒ Bilan sanguin

hémogramme, plaquettes
glycémie
ionogramme et réserve alcaline (calcium, phosphore, acide urique, urée)
créatininémie, clairance de la créatinine
bilirubine totale, ASAT, ALAT, GGT, PAL
albumine
CRP
TSH, T4, cortisol et ACTH mesurés à 8h, LH, FSH, oestradiol, testostérone
sérologie EBV (charge virale EBV si sérologie +)
sérologie CMV (charge virale CMV si sérologie +)
IGRA-tuberculose
PCR HHV8
sérologies VHB (et ADN VHB si AgHBs+ ou AchBc isolé) et VHC (ARN VHC si sérologie +)
charge virale VIH, ADN VIH
CD4, CD8, rapport CD4/CD8
sérothèque (dosages des cytokines ⇒ à acheminer rapidement au laboratoire), cellulothèque, plasmathèque
dosage des ARV

⇒ Prevoir un traitement ARV pouvant être donné si besoin par sonde naso-gastrique (comprimés écrasables ou sirop) ou par voie injectable.

A faire à S2

⇒ Bilan sanguin

hémogramme, plaquettes
albumine
ionogramme (calcium, magnésium, phosphore)
bilirubine totale, ASAT, ALAT, GGT, PAL
glycémie
LDH
CRP
TP
charges virales EBV, HHV8, CMV (si sérologies +)
ADN VHB (si sérologie +)
ARN VHC (si sérologie +)
charge virale VIH, ADN VIH
CD4, CD8, rapport CD4/CD8
sérothèque (dosages des cytokines ⇒ à acheminer rapidement au laboratoire), cellulothèque, plasmathèque
dosage des ARV

A faire à S4

⇒ Bilan sanguin

hémogramme, plaquettes
albumine
ionogramme (calcium, magnésium, phosphore)
bilirubine totale, ASAT, ALAT, GGT, PAL
glycémie
LDH
CRP
TP
charges virales EBV, HHV8, CMV (si sérologies +)
ADN VHB (si sérologie +)
ARN VHC (si sérologie +)
charge virale VIH, ADN VIH
CD4, CD8, rapport CD4/CD8
sérothèque (dosages des cytokines ⇒ à acheminer rapidement au laboratoire), cellulothèque, plasmathèque

A faire à S16

⇒ Bilan sanguin

hémogramme, plaquettes
albumine
ionogramme (calcium, magnésium, phosphore)
bilirubine totale, ASAT, ALAT, GGT, PAL
glycémie
LDH
CRP
TP
charges virales EBV, HHV8, CMV (si sérologies +)
ADN VHB (si sérologie +)
ARN VHC (si sérologie +)
charge virale VIH, ADN VIH
CD4, CD8, rapport CD4/CD8
sérothèque (dosages des cytokines ⇒ à acheminer rapidement au laboratoire), cellulothèque, plasmathèque

A faire à S28

⇒ Bilan sanguin

hémogramme, plaquettes
albumine
ionogramme (calcium, magnésium, phosphore)
bilirubine totale, ASAT, ALAT, GGT, PAL
glycémie
LDH
CRP
TP
charges virales EBV, HHV8, CMV (si sérologies +)
ADN VHB (si sérologie +)
ARN VHC (si sérologie +)
charge virale VIH, ADN VIH
CD4, CD8, rapport CD4/CD8
sérothèque (dosages des cytokines ⇒ à acheminer rapidement au laboratoire), cellulothèque, plasmathèque

A faire à S52

⇒ Bilan sanguin

hémogramme, plaquettes
albumine
ionogramme (calcium, magnésium, phosphore)
bilirubine totale, ASAT, ALAT, GGT, PAL
glycémie
LDH
CRP
TP
charges virales EBV, HHV8, CMV (si sérologies +)
ADN VHB (si sérologie +)
ARN VHC (si sérologie +)
charge virale VIH, ADN VIH
CD4, CD8, rapport CD4/CD8
sérothèque (dosages des cytokines ⇒ à acheminer rapidement au laboratoire), cellulothèque, plasmathèque

A faire en cas d'effet indésirable immunologique

⇒ Bilan sanguin

hémogramme, plaquettes
albumine
ionogramme (calcium, magnésium, phosphore, potassium)
créatininémie
bilirubine totale, ASAT, ALAT, GGT, PAL
glycémie
ferritine
triglycérides
LDH
CRP
TP
charges virales EBV, HHV8, CMV (si sérologies +)
ADN VHB (si sérologie +)
ARN VHC (si sérologie +)
charge virale VIH, ADN VIH
CD4, CD8, rapport CD4/CD8
sérothèque (dosages des cytokines ⇒ à acheminer rapidement au laboratoire), cellulothèque, plasmathèque