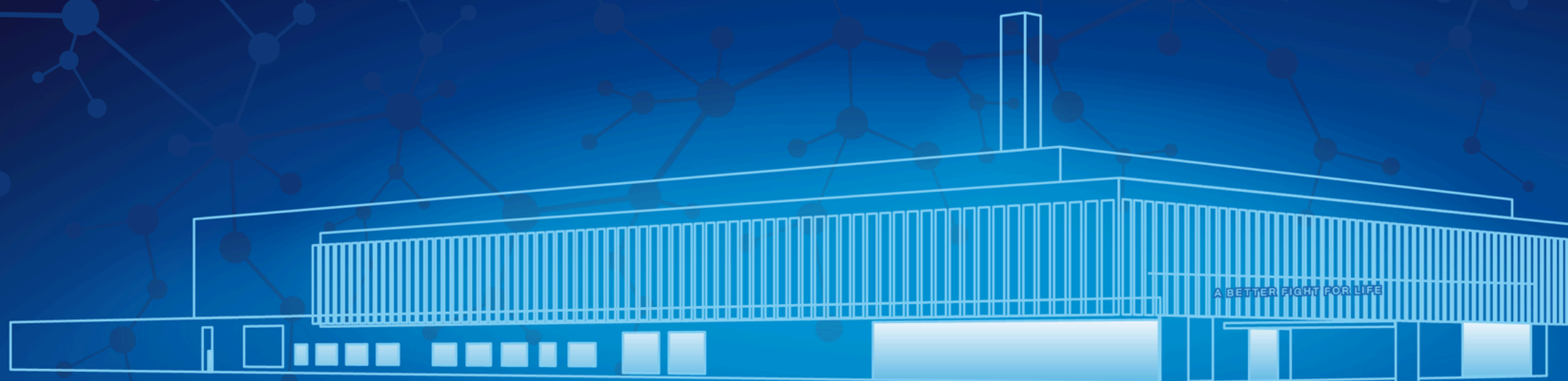


PANTERA

A BETTER FIGHT FOR LIFE



STATE OF THE ART ^{225}Ac FACILITY

PanTera zet zich in om nieuwe hoop te brengen aan kankerpatiënten door het gebruik van radiofarmaceutica voor precisiebehandelingen breed toegankelijk te maken!

PanTera bouwt het productie center voor Actinium-225 (het APC) in Mol. Een ultramoderne faciliteit, specifiek ontworpen voor de grootschalige levering van ^{225}Ac . Het ontwerp van het APC nam drie jaar in beslag om een veilige, duurzame werking met minimale afvalproductie te garanderen.

De bouw is gestart in oktober 2025, na het verkrijgen van alle belangrijke milieu- en nucleaire vergunningen!

Actinium-225 (^{225}Ac) is een krachtige alfa-emitterende radio-isotoop dat wordt gebruikt in gerichte alfatherapie (TAT) tegen kanker. Het is zeer energierijk, maar heeft een zeer kort bereik in weefsel, waardoor het tumorcellen nauwkeurig vernietigt terwijl omliggende gezonde cellen gespaard blijven.

PanTera zal tegen 2029 tot 100 curie per jaar produceren, wat meer dan 100.000 patiënten in Europa en wereldwijd zal helpen.

- 2022–2025: Ontwerp- en vergunningsproces
- 2025–2027: Bouw van het APC
- 2027–2028: Installatie en testen van apparatuur
- 2029: Eerste commerciële levering van ^{225}Ac vanuit het APC

Meer informatie 