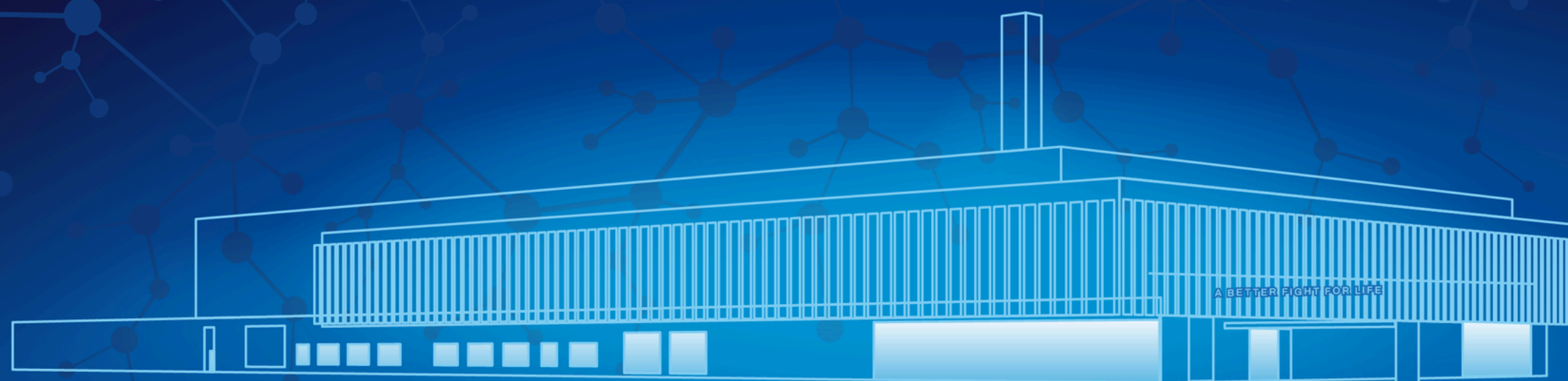


PANTERA

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.

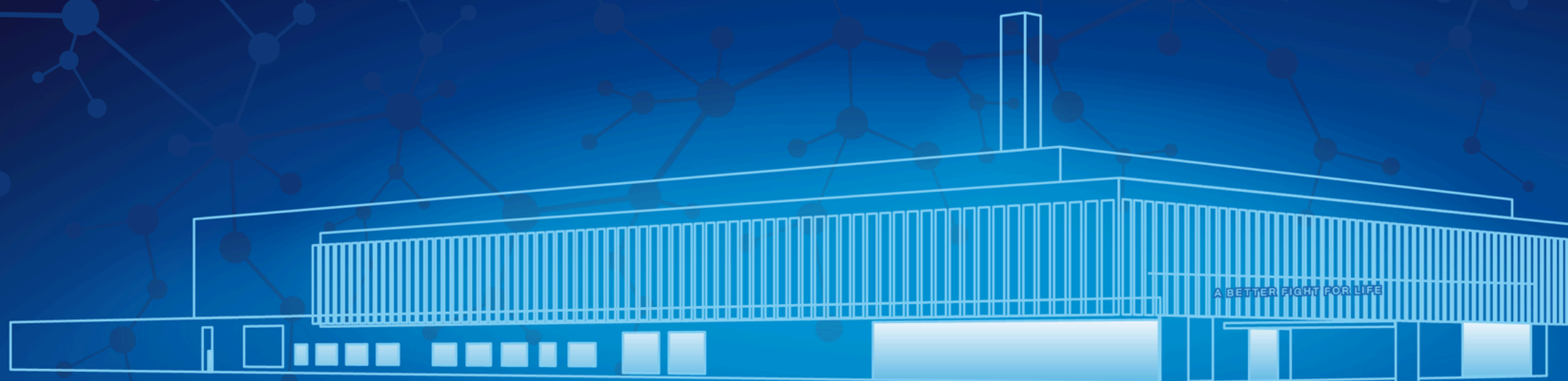
PanTera zal tegen 2029 tot 100 curie per jaar produceren, wat meer dan 100.000 patiënten in Europa en wereldwijd zal helpen.

- 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 

PANTERA

A BETTER FIGHT FOR LIFE



STATE OF THE ART ^{225}Ac FACILITY

PanTera is dedicated to bringing new hope to cancer patients by enabling the widespread use of radiopharmaceuticals for precision treatment!

PanTera is building a dedicated Actinium-225 production facility (the APC) in Mol. A state-of-the-art facility specifically for large-scale ^{225}Ac supply.

The facility's design took 3 years to ensure safe, sustainable operation with minimal waste. The construction began in October 2025 after receiving all key environmental and nuclear permits!

Actinium-225 (^{225}Ac) is a potent alpha-emitting radioisotope used in targeted alpha therapy (TAT) for cancer, highly energetic but with a very short path in tissue, enabling precise tumour cell kill while sparing nearby healthy cells.

Pantera will produce up to 100 Ci/year by 2029, which will help more than 100.000 patients in Europe and across the globe.

- 2022-2025: Design and permitting process
- 2025-2027: APC construction
- 2027-2028: Equipment installation and testing
- 2029: First commercial ^{225}Ac supply from APC

[More information](#) 