

Årsag NET

Neuroendokrine tumorer (NET) er en sjælden kræftsygdom, der udgår fra særlige neuroendokrine celler, som findes i mavetarmkanalen, bugspytkirtlen eller lungerne.

I Danmark regner man med ca. 400 nye tilfælde af NET om året.

De fleste, der rammes, er mellem 50 og 60 år, når sygdommen opdages. NET optræder nogenlunde lige hyppigt hos mænd og kvinder.

Neuroendokrine celler findes i næsten alle kroppens organer

Der er mange neuroendokrine celler i mave-tarmkanalen, bugspytkirtlen og lungerne.

Navnet neuroendokrin kommer af, at disse celler i fostertilstanden udvikler sig fra en type celler, som også findes i nervesystemet (neuro), mens endokrin henviser til cellernes kirtelfunktion.

Neuroendokrine celler har til opgave at producere og udskille stoffer (hormoner), som påvirker andre cellers funktion.

Årsagen til NET er oftest ukendt

Man kan ikke med sikkerhed pege på nogen ydre årsag som fx asbest eller rygning. Man ved dog, at visse sjældne arvelige sygdomme kan medføre en øget risiko for NET i bugspytkirtlen og tolvfingertarmen.

Kræft kan opstå ved et tilfælde

Man kan få kræft, fordi nogle af kroppens celler muterer (dvs. ændrer sig) af sig selv ved et uheld. Alle organer i kroppen indeholder stamceller.

Stamcellerne forsyner organerne med nye celler ved at dele sig, efterhånden som de gamle celler bliver slidt op. Hver gang en stamcelle deler sig, kan der opstå fejl i stamcellens dna – dette kaldes en mutation. Ofte betyder disse fejl ikke noget, men efterhånden som vi bliver ældre, ophobes det samlede antal mutationer i stamcellens dna.

Det øger risikoen for, at én af stamcellerne kommer til at fungere så dårligt, at den begynder at dele sig ukontrolleret og bliver til en kræftcelle.

Neuroendokrine tumorer vokser som regel meget langsomt

De kan være godartede – dvs. at de ikke spreder sig eller vokser ind i andre organer. De fleste neuroendokrine tumorer dog ondartede og kan vokse ind i omkringliggende væv og naboorganer samt sprede sig til lymfeknuder og andre organer f.eks. lever lunger og knogler. Hvor meget NET spreder sig afhænger af, hvor tumoren befinder sig i kroppen, og hvor aggressivt cellerne vokser.

Antallet af patienter med NET har været stærkt stigende gennem en årrække, uden at man præcist ved hvorfor

Noget af forklaringen skal formentlig findes i øget opmærksomhed på patientgruppen, nye diagnostiske værktøjer og generelt større viden om sygdommen.

Source URL: <https://www.novartis.com/dk-da/arsag-net>

List of links present in page

- <https://www.novartis.com/dk-da/dk-da/arsag-net>
- <https://www.novartis.com/dk-da/node/50551/printable/print>
- <https://www.novartis.com/dk-da/node/50551/printable/pdf>