

Adrenocorticaal carcinoom (ACC): epidemiologie en onderliggende oorzaken

29 mei 2024

© Tijdschrift voor Geneeskunde en Gezondheidszorg

Wat is de epidemiologie van een adrenocorticaal carcinoom?

- a. Het komt vaker voor bij vrouwen dan bij mannen
- b. De diagnose wordt meestal gesteld op een mediane leeftijd van 60 jaar
- c. Er is een opmerkelijk hoge relatieve incidentie in de pediatrie van Ethiopië
- d. Alle bovenstaande antwoorden zijn correct

In tegenstelling tot goedaardige adenomen van de bijnierschors, die voorkomen bij ongeveer 3% tot 10% van de populatie, zijn adrenocorticale carcinomen (ACC's) uiterst zeldzaam met een geschatte wereldwijde incidentie tussen 0,5 en 2 gevallen per miljoen per jaar. Net zoals andere bijnierschors tumoren komen ACC's vaker voor bij vrouwen dan bij mannen.

Meestal wordt de diagnose van een ACC gesteld tussen de leeftijd van 40 en 60 jaar, met een mediane leeftijd bij de diagnose van 46 jaar. Een uitzondering hierop is de opmerkelijk hoge relatieve incidentie in de pediatrie van Brazilië, die waarschijnlijk secundair is aan de hoge prevalentie van oncogene mutaties in het p53-gen.

Ondanks de vooruitgang van de voorbije jaren blijft de kennis over de onderliggende moleculaire origine van een ACC onvolledig. Zo treft men bij meer dan 50% van de patiënten met ACC-mutaties bepaalde tumorsuppressorgenen aan, waaronder TP53, dat codeert voor het tumoronderdrukkende eiwit p53. Daarenboven blijkt ongeveer 14% van de patiënten met een ACC een mutatie te vertonen ter hoogte van 'mismatch repair'-genen (MMR-genen).

Verder rapporteert men een verhoogde ACC-incidentie bij patiënten met specifieke syndromen, waaronder het syndroom van Lynch. Dit is het meest prevalentie overerfbare syndroom geassocieerd aan colorectale kanker, maar het

is ook geassocieerd met andere maligniteiten en vindt zijn oorzaak in mutaties in MMR-genen.

Lees het volledige artikel om op basis van een casuspresentatie de moeilijke diagnostiek te doorlezen.



Meer weten over dit onderwerp?

Bekijk dan de oorspronkelijke bijdrage in TvGG:

[Adrenocorticaal carcinoom als uiterst zeldzame oorzaak van psychose, hypokaliëmie en metabole alkalose](#)

Auteur(s): N. MUTEBI, D. UNUANE, N. DE LEU

DOI: 10.47671/TVG.80.24.006

Deze publicatie bevat illustraties, foto's, afbeeldingen, lay-out van documenten, grafische ontwerpen, tekst, lettertypen en andere informatie (hierna "Inhoud" genoemd). Deze publicatie en alle Inhoud zijn het auteursrechtelijk eigendom van Tijdschrift voor Geneeskunde vzw. Alle rechten op deze Inhoud zijn wereldwijd voorbehouden. Het is strikt verboden de Inhoud of een deel daarvan te behouden, kopiëren, distribueren, publiceren, of gebruiken zonder voorafgaande en uitdrukkelijke toestemming van Tijdschrift voor Geneeskunde vzw.