

Ny studie: UBC Rapid kan minska antalet cystoskopier hos urinblåsecancerpatienter, möjliggör kostnadseffektiv uppföljning

En ny studie har undersökt användningen av urinbaserade biomarkörer, inklusive UBC Rapid, för uppföljning av patienter med högrisk icke-muskelinvasiv blåscancer. Studiens syfte har varit att identifiera potentiella nya användningsområden för dessa biomarkörer för att undersöka möjligheten att säkert minska antalet invasiva cystoskopier och därmed bespara kostnader och minska belastningen på sjukvården.

Denna retrospektiva simuleringsstudie utfördes av Natalya Benderska-Söder och Thorsten Ecke et al. där den befintliga rekommenderade uppföljningsstrategin för patienter som tidigare diagnostiserats med Högrisk icke-muskelinvasiv blåscancer jämfördes med 5 alternativa strategier som inkluderar flera olika biomarkörer.

Den nuvarande strategin för dessa patienter innebär 4 årliga besök det första året och har en uppskattad årsbaserad känslighet på 91,7% i simuleringen, där det i genomsnitt krävs 25,9 cystoskopier för att upptäcka en återfallstumör. I två strategier så kunde man genom att använda UBC Rapid för att sprida ut årliga cystoskopier, visa att den årsbaserade känsligheten ökade till 95,7% och 93,7%. Dessutom krävdes i genomsnitt endast 15,1 respektive 6,7 cystoskopier för att upptäcka en återfallstumör. Detta innebär en minskning av antalet cystoskopier med 39,2% och 73,5% jämfört med den nuvarande strategin.

Studien visar att en förändring av uppföljningsstrategin, genom att inkludera UBC Rapid, kan minska antalet cystoskopier på ett säkert sätt för patienten. Dock behövs ytterligare randomiserade kontrollerade studier för att verifiera detta. UBC Rapid utvärderades med hjälp av data från 1877 patienter, baserat på tidigare studier av professor Thorsten Ecke.

"Under de senaste åren så ser man större acceptans för användning av biomarkörer, inte minst bland ledande myndigheter som EAU. Benderska-Söders publikation går ett steg till och utmanar de befintliga riktlinjerna som tyvärr inte inkluderar användandet av biomarkörer. Samtidigt måste bördan på sjukvården minska och denna publikation visar att vår produkt UBC Rapid kan möta detta behov med en bättre prestanda", säger Marie Torstensson, Marknadschef på AroCell.

Länk till artikeln:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1078143924000413>

Kontakter

Anders Hultman, VD

Telefon: +46 (0) 8 799 67 50

E-post: anders.hultman@arocell.com

Om AroCell

AroCell AB (publ) är ett svenskt bolag som utvecklar och marknadsför blod- och urinprovstest. Bolaget är specialiserat inom onkologi och bakteriologi. Bolaget har en bred produktportfölj som används inom sjukvården och är etablerad på olika marknader. Inom onkologi använder AroCell olika biomarkörer, TK1 och cytokeratiner, för att stödja behandlingen av olika cancerformer så som bröst-, prostata- och urinblåsecancer. AroCells produktportfölj inkluderar även ett bakteriologisk snabbtest för enkel och säker diagnos av tyfoidfeber. AroCell (AROC) är listat på Nasdaq First North Growth Market med Redeye AB som bolagets Certified Adviser. För mer information, se www.arocell.com

Bifogade filer

[Ny studie: UBC Rapid kan minska antalet cystoskopier hos urinblåsecancerpatienter, möjliggör kostnadseffektiv uppföljning](#)