

Rol transformatiezone

Uitgangsvraag

Wat is de rol van de transformatiezone bij (de ontwikkeling van) CIN?

Aanbevelingen

Men dient tijdens een kolposcopie de gehele transformatiezone van de cervix te onderzoeken op mogelijke afwijkingen.

Literatuurbespreking:

De cervix bestaat uit een binnenste deel (endocervix/endocervicaal kanaal) en een buitenste deel (ectocervix). De endocervix is bekleed met cilinderepitheel, de ectocervix met plaveiselepitheel. De overgang tussen deze twee soorten epitheel wordt de squamocolumnar junction (SCJ) genoemd. De originele SCJ is de plek waar bij de geboorte van een meisje het cilinderepitheel overgaat in het plaveiselepitheel. Door hormonale veranderingen, onder andere in de puberteit, schuift deze overgang op richting endocervix en vormt zo een nieuwe SCJ. Het gebied tussen de nieuwe SCJ en de originele SCJ is de transformatiezone. Hier verandert het oorspronkelijke cilinderepitheel in plaveiselepitheel. Dit proces wordt metaplasie genoemd. Na de menopauze verdwijnt de transformatiezone over het algemeen uit het zicht in de endocervix.

Cervicale intra-epitheliale neoplasie (CIN) ontstaat vrijwel altijd in de transformatiezone, waarschijnlijk door het natuurlijke breukvlak tussen de epitheelsoorten. Echter een laesie elders in het epitheel kan ook een porte d'entrée zijn voor het humaan papillomavirus, de veroorzaker van CIN (zie ook module [Rol humaan papillomavirus](#)) [Doorbar, 2012⁴; McCredie, 2008⁵; Munoz, 2003⁶; Schiffman, 2007⁷].

Conclusies:

Het is aannemelijk dat CIN en cervixcarcinoom in de meeste gevallen ontstaan in de transformatiezone van de cervix.

[Doorbar, 2012⁴; McCredie, 2008⁵; Munoz⁶, 2003⁶; Schiffman, 2007⁷]

Overwegingen:

Alleen door de gehele transformatiezone tijdens kolposcopie te onderzoeken kan CIN worden uitgesloten.