

**Asiakastiedote 53/2017****22.12.2017****Virtsan sytologisen näytteen uusi luokitus**

Arvoisa asiakas,

SYNLAB Finland siirtyy käyttämään virtsan sytologisten näytteiden vastaamisessa ns. Pariisin luokitusta. Luokituksen peruslähtökohtana on vastata kysymykseen onko näytteessä viitettä / löydöstä korkea-asteisesta uroteelikasvaimesta. Luokituksen jälkeen ns. Papa-luokkia ei enää anneta. Vastauksiin tulee ns. Pariisin luokitusjärjestelmän (TPS) mukainen ryhmä ja sen mukaan mahdollisesti suositus. Ei-diagnostinen ja negatiivinen näyte ei vaadi lausuntoa, muissa ryhmissä annetaan kuvaileva lausunto.

Jos näytteessä on hematuriaa, tulehdusta (bakteereita, sientä), munuaislieriöitä tai tubulussoluja, mainitaan tämä lausunnossa.

**Uusi luokitus astuu voimaan 1.1.2018****Pariisin luokitus:**

Ei-diagnostinen näyte = liian niukka  
Negatiivinen näyte = normaali löydös  
Atyyppisiä uroteelisoluja  
Korkean asteen uroteelikarsinooman epäily  
Korkean asteen uroteelikarsinooma  
Matalan asteen uroteelineoplasia  
Muu maligni kasvain

**Suositus vaihtoehdot:**

Uusi näyte  
Seuranta klinikon harkinnan mukaan  
Intensiivinen seuranta, kystoskopia, histologinen näyte  
Lisätutkimukset (FISH)

Pariisin luokituksessa käytettävät kriteerit ja suositukset ja diagnoosit:

TPS ryhmä	Ryhmäkuvaus	Toimenpide-suositus	Sytologinen diagnoosi
<b>Ei-diagnostinen näyte</b> (Nondiagnostic/unsatisfactory)	Vähemmän kuin 2 uroteelisoluja 10 vierekkäisessä HPF-kentässä Jos poikkeavia soluja vähänkin, näyte on edustava	Uusi näyte	Insufficient material for diagnosis
<b>Negatiivinen näyte</b> (Negative for high grade urothelial carcinoma NHGUC)	Ei HGUC-soluja Ei sulje pois LGUN-leesiota Soluryhmät jotka eivät sisällä sellaisia soluja kuin atyyppisissa kategorioissa	(Seuranta kliinikon harkinnan mukaan)	Negative for high grade urothelial carcinoma
<b>Atyyppisiä uroteelisoluja</b> (Atypical urothelial cells = AUC)	Korkea tuma-sytoplasma –suhde (vähintään 0,5) ja yksi seuraavista muutoksista: Hyperkromasia Epäsäännöllinen tumakalvo Karkea kokkaroitunut kromatiini	Uusi näyte	Atypical urothelial cells
<b>Korkea-asteisen uroteelikarsinoman epäily</b> (Suspicious for high grade urothelial carcinoma HGUC)	Korkea tuma-sytoplasma –suhde (vähintään 0,5-0,7) Kohtalainen tai vahva hyperkromasia	Intensiivinen seuranta, kystoskopia, histologinen näyte	Suspicious for high-grade urothelial carcinoma

	<p>Toinen seuraavista piirteistä:          Huomattavan epäsäännöllinen tumakalvo          Karkea kokkaroitunut kromatiini          Yksikin tällainen solu riittää diagnoosiin</p>		
<p><b>Korkea-asteinen uroteelikarsinoma</b>          (High grade urothelial carcinoma HGUC)</p>	<p>Korkea tumasytoplasma –suhde (vähintään 0,7)          Kohtalainen tai vahva hyperkromasia          Huomattavan epäsäännöllinen tumakalvo          Karkea kokkaroitunut kromatiini          Muutokset vähintään 5 solussa</p>	<p>Intensiivinen seuranta, kystoskopia, histologinen näyte</p>	<p>Cytologic high-grade urothelial carcinoma</p>
<p><b>Matala-asteinen uroteelineoplasia</b>          (Low grade urothelial neoplasm LGUN)</p>	<p>Harvoin kyseeseen tuleva kategoria          Fibrovaskulaarisen ytimen sisältävä papilla on varma merkki tästä kategoriasta</p>	<p>Intensiivinen seuranta, kystoskopia ja histologinen näyte</p>	<p>Cytologic low-grade urothelial neoplasia</p>
<p><b>Muu maligni kasvain</b>          (Other: primary and secondary malignancies and miscellaneous lesions)</p>	<p>Ei-uroteliaaliset kasvaimet          Primaarinen levyepiteelikarsinoma, adenokarsinoma,</p>	<p>Intensiivinen seuranta, kystoskopia, histologinen näyte</p>	<p>Tumor cells, malignant</p>

	pienisoluinen karsinooma Metastaasit ja suoraan rakkoon invasoivat kasvaimet		
--	--	--	--

## Lähteet:

1. Rosenthal DL, Wojcik EM, Kurtycz DFI. The Paris System for Reporting Urinary Cytology. 1.painos, New York: Springer 2016.
2. Van den Bussche, CJ. A review of the Paris system for reporting urinary cytology. Cytopathology 2016;27:153-56.
3. Van den Buschen luento [https://cytology-iac.webex.com/mw3100/mywebex/default.do?nomenu=true&siteurl=cytology-iac&service=6&rnd=0.7965592682323158&main\\_url=https%3A%2F%2Fcytology-iac.webex.com%2Fec3100%2Feventcenter%2Fevent%2FeventAction.do%3FEMK%3D4832534b0000000211d21f9ea36d6931ad763775a0de6b516601133c0fe13af3ad9af3aa66925d7a%26siteurl%3Dcytology-iac](https://cytology-iac.webex.com/mw3100/mywebex/default.do?nomenu=true&siteurl=cytology-iac&service=6&rnd=0.7965592682323158&main_url=https%3A%2F%2Fcytology-iac.webex.com%2Fec3100%2Feventcenter%2Fevent%2FeventAction.do%3FEMK%3D4832534b0000000211d21f9ea36d6931ad763775a0de6b516601133c0fe13af3ad9af3aa66925d7a%26siteurl%3Dcytology-iac)
4. Nettikuvasto [Paris.soc.wisc.edu](http://Paris.soc.wisc.edu)
5. Kholová I, et al. Uusi virtsasytologian luokitusjärjestelmä: Pariisin luokitus. Suomen Lääkärilehti 1-2/2017.

## Tiedustelut / kysymykset

Tuula Kuukasjärvi  
Ylilääkäri, patologia  
040 7655165  
Email: tuula.kuukasjarvi@synlab.fi