

Expertenbrief No 40

Kommission Qualitätssicherung
Präsident Prof. Dr. Daniel Surbek

Update des Screenings für Gebärmutterhalskrebs und Follow-up mittels Kolposkopie

Autoren: S. Gerber, S. Heinzl, V. Canonica, HR. Fehr, B. Frey Tirri, M. Mueller, J. Obwegeser, J. Seydoux, E. Wight

Einführung

Das Screening von Gebärmutterhalskrebs durch einen zytologischen Abstrich wurde in den letzten Jahren optimiert und durch die HPV Typisierung ergänzt. Aufgrund neuer klinischer und epidemiologischer Daten wurden neue Empfehlungen publiziert, allen voran in den Vereinigten Staaten, wo ein ähnliches Modell zur Früherkennung wie bei uns empfohlen wird. Das erklärte Ziel ist es, die Überbehandlung leichtgradiger Zellveränderungen insbesondere bei jungen Frauen zu reduzieren und die Bemühungen hauptsächlich auf die Läsionen mittelschweren und schweren Grades zu fokussieren. Derzeit gelten die Empfehlungen für alle Frauen, unabhängig von ihrem HPV-Impfstatus.

Die vorliegenden Empfehlungen entsprechen einem Konsens, der von allen akademischen und Referenzzentren validiert wurde und eine Harmonisierung der Praxis für die ganze Schweiz anstreben. So ist bei der jährlichen gynäkologischen Kontrolle (z.B. wegen Kontrazeptionsberatung, Hormonsubstitution, Brustscreening oder urogynäkologischen Problemen) nicht zwingend ein Screeningabstrich erforderlich. **Die Indikation, einen PAP-Abstrich innerhalb eines kürzeren Zeitraumes als dem empfohlenen vorzunehmen, liegt selbstverständlich im Ermessen des Arztes, unter Berücksichtigung der Risikofaktoren der Patientin.**

1. Screening

A. Timing

Ohne bekannte Risikofaktoren sollte die Früherkennung des Gebärmutterhalskrebses durch einen PAP- Abstrich erst im Alter von 21 Jahren oder nach Aufnahme der sexuellen Aktivität beginnen. Bei Frauen < 21 Jahren steht bei der gynäkologischen Kontrolle vor allem die Beratung über Verhütungsmittel sowie deren Verschreibung und die Beratung über sexuell übertragene Krankheiten im Vordergrund. Diese Beratung erfordert oft mehr als eine jährliche Kontrolle. Vom 21. bis zum 30. Altersjahr wird die Krebsvorsorge alle 2 Jahre durch einen PAP-Abstrich durchgeführt. Aufgrund der sehr hohen Prävalenz ist eine HPV-Typisierung für diese Altersgruppe nicht zielführend. Finden sich im Abstrich keine endozervikalen Zellen, so empfiehlt es sich, den Abstrich innerhalb eines Jahres zu wiederholen, es sei denn, die Frau gehört einer Risikogruppe an (z.B. Immunsuppression, auffälliger Abstrich in der Anamnese, St. n. Konisation etc.). Ist ein Risiko vorhanden, ist eine Wiederholung innert 3 bis 6 Monaten angezeigt. Zwischen dem 30. und dem 70. Altersjahr sollte der Abstrich alle drei Jahre wiederholt werden, unter der Voraussetzung, dass die drei letzten Abstriche normal waren. Bei Patientinnen ab dem 70. Altersjahr können die Vorsorgeuntersuchungen eingestellt werden, sofern deren Abstriche während mind. der letzten 3 Jahre normal waren, in den letzten 10 Jahren keine Dysplasie aufgetreten ist und sie sexuell nicht mehr aktiv sind. Andernfalls sollte das Screening fortgesetzt werden, desgleichen bei einer Patientin mit Risikofaktoren (z.B. bei wechselnden Partnerschaften, Immunsuppression)

B. Sonderfälle

- Bei Patientinnen, bei denen auf Grund einer gutartigen Indikation eine Hysterektomie vorgenommen worden ist, kann das Screening eingestellt werden, sofern der letzte Abstrich normal war. Im Zweifelsfalle oder bei Risikoverhalten (z.B. Partnerwechsel) sollte jedoch das Screening fortgesetzt werden.
- Bei immunsupprimierten Patientinnen sollte die Untersuchung im ersten Jahr zweimal vorgenommen werden, dann, bei normalem Abstrich, nur mehr einmal pro Jahr.

2. Zytologische Überwachung

- **ASCUS** (atypical squamous cells of undetermined significance): Zuerst ist eine Triage mittels einer HPV-Typisierung indiziert. Bei positivem HPV HR - Nachweis ist eine Kolposkopie notwendig. Ist das Ergebnis HPV LR oder negativ, sollte ein Abstrich innert 6 Monaten vorgenommen werden. Ist die kolposkopische Untersuchung unauffällig, ist ein Abstrich nach 6 Monaten zu entnehmen und nach 12 Monaten zu wiederholen. Bei einem pathologischen Befund der kolposkopischen Untersuchung ist eine gezielte Biopsie indiziert. Die weitere Nachbetreuung richtet sich nach dem Ergebnis der Histologie.
- **ASC-H** (atypical squamous cells): In dieser Situation ist eine Kolposkopie zwingend: Bei normalem Ergebnis wird die Untersuchung nach 6 und 12 Monaten mit mindestens einem Abstrich wiederholt, bei normalem Befund kann

zur üblichen Vorsorge zurückgekehrt werden. Bei einem pathologischen Befund ist eine gezielte Biopsie durchzuführen. Die Nachbetreuung richtet sich nach dem Ergebnis der Histologie.

- **L –SIL**(low-grade squamous intraepithelial lesion): Hier ist die Indikation für eine Kolposkopie gegeben. Bei normalem Ergebnis wird die Untersuchung nach 6 und 12 Monaten mit mindestens einem Abstrich wiederholt. Bei normalem Befund kann zur üblichen Vorsorge zurückgekehrt werden. Bei einem pathologischen Befund ist eine gezielte Biopsie angezeigt. Die Nachbetreuung richtet sich nach dem Ergebnis der Histologie.
- **H-SIL** (high-grade squamous intraepithelial lesion): In dieser Situation ist eine Kolposkopie zwingend. Ist das Resultat der Untersuchung nicht eindeutig oder weist die Biopsie Unstimmigkeiten auf, (normale Biopsie oder CIN1 bzw. L-SIL) sollte eine diagnostische Konisation durchgeführt werden. Die Konisation kann während einer Schwangerschaft und bei einer jungen Frau unter 30 Jahren aufgeschoben werden, wenn die Compliance gegeben ist. In diesem Fall wird das Follow-up durch Kolposkopie und Abstrich alle 6 Monate während mindestens eines Jahres durchgeführt. Wenn die Übergangszone (Transformationszone) nicht sichtbar ist, ist eine Kürettage der Endozervix angezeigt.
- **AGC** (Atypical Glandular Cells of Undetermined Significance): Die Indikation für eine Abklärung, die aus einer Kolposkopie mit Kürettage der Endocervix und einer HPV-Typisierung besteht, ist gegeben. Ausserdem sollte bei Patientinnen im Alter > 35 Jahren eine Ultraschalluntersuchung zur Beurteilung des Endometriums durchgeführt werden. Dies gilt auch für Patientinnen, welche Risikofaktoren für ein Endometriumkarzinom aufweisen. Sind die Resultate normal, erfolgt ausnahmslos eine kolposkopische Überwachung alle 4 bis 6 Monate für 2 Jahre. In allen anderen Fällen ist eine Konisation mit Kürettage der Endozervix und des Kavums vorzunehmen.

3. Vorgehen nach folgenden histologischen Befunden

- **CIN 1** (Cervikale Intraepitheliale Neoplasie): Zytologische Überwachung alle 6 Monate wird empfohlen. Bei Persistenz von CIN1 über 2 Jahre oder bei einer Diskrepanz zwischen Zytologie und Histologie ist eine Konisation oder eine Laservaporisation angezeigt.
- **CIN 2-3**: Eine Konisation, ist indiziert, ausser bei schwangeren Frauen. Bei sehr jungen nulliparen Frauen, welche zuverlässig sind, kann als Alternative eine Überwachung mittels Kolposkopie und Zytologie alle 6 Monate für einen Zeitraum von 2 Jahren vorgesehen werden; bei Persistenz der Läsion Konisation.
- **AIS** (Adenocarcinoma in situ): Indikation für eine tiefe Konisation oder in zwei Schritten (Ekto- und Endozervix getrennt) mit Kürettage der Restendocervix. Wenn keine Notwendigkeit besteht, die Fruchtbarkeit zu erhalten und eine invasive Läsion ausgeschlossen ist, kann eine einfache Hysterektomie diskutiert werden.

4. Überwachung nach Konisation

- **CIN 1 follow-up**: Kontrolle der Heilung nach 6 Wochen, Kolposkopie mit Zytologie nach 6 Monaten. Bei positiven Schnitträndern wird zusätzlich eine HPV Typisierung durchgeführt. Wenn alles normal ist, Rückkehr zum Screening.
- **CIN 2-3 follow-up**: Kontrolle der Heilung nach 6 Wochen, Kolposkopie mit Zytologie alle 6 Monate während eines Jahres, danach ein jährlicher Abstrich während 20 Jahren.
- **Follow-up von AIS mit Erhaltung der Gebärmutter**: weisen die Schnittränder normales Gewebe auf und ist die Kürettage der Endocervix normal, erfolgt eine Nachkontrolle mit Kolposkopie, Abstrich und Kürettage der Endocervix alle 6 Monate während 2 Jahren; dann Screening mit jährlichem Abstrich.

5. Follow-up während der Schwangerschaft

Bei einer Zytologie mit Befund des Typs ASCUS HPV HR oder L - SIL ist eine Kolposkopie angezeigt. Ist das Resultat der Untersuchung normal oder weist die Biopsie maximal einen CIN1-Status auf, ist eine neuerliche Abklärung 6 Wochen nach der Geburt angezeigt. Bei Nachweis einer Typ H - SIL oder AGC Zytologie ist eine kolposkopische Untersuchung alle 3 Monate und eine Abklärung 6 Wochen nach der Geburt angezeigt. Eine gezielte Biopsie soll nur bei Verdacht auf ein invasives Geschehen vorgenommen werden. Ein Abstrich oder eine Kürettage der Endocervix sollten während der Schwangerschaft nicht durchgeführt werden.

Datum: 08.06.2012

Referenzen:

ACOG Practice Bulletin: Cervical cytology screening. *Obstet Gynecol* 2009;114(3):1409-20.

Update on ASCCP Consensus Guidelines for Abnormal Cervical Screening Tests and Cervical Histology. *Am Fam Physician*. 2009 Jul 15;80(2):147-155.

Human Papillomavirus and Papanicolaou Tests to Screen for Cervical Cancer. P. Naucler and coll. *NEJM* 2007; 357: 1589-97.

Die Kommission Qualitätssicherung der gynécologie suisse / SGGG erarbeitet Guidelines und Expertenbriefe mit der größtmöglichen Sorgfalt - dennoch kann die Kommission Qualitätssicherung der gynécologie suisse / SGGG für die Richtigkeit und Vollständigkeit des Inhalts keine Verantwortung übernehmen. Die Angaben der Hersteller sind stets zu beachten, dies gilt insbesondere bei Dosierungsangaben.

Aus Sicht der Kommission entsprechen Guidelines und Expertenbriefe dem aktuellen Stand der Wissenschaft zur Zeit der Redaktion. Zwischenzeitliche Änderungen sind von den Anwendern zu berücksichtigen.