

Entscheiden Sie sich für OSNA<sup>®</sup>  
und für ein zuverlässigeres Staging



# Molekulare Analyse von Lymphknotenmetastasen für ein zuverlässigeres Tumor-Staging

Bei der Behandlung eines Kolonkarzinoms ist der Lymphknotenstatus der wichtigste prognostische Faktor und Staging-Parameter. Nationale und internationale Therapieleitlinien empfehlen keine adjuvante Chemotherapie bei Patienten, bei denen nicht in einem oder mehreren Lymphknoten Metastasen gefunden wurden. Ausnahme sind Hochrisikopatienten (T4 in Kombination mit bestimmten weiteren Tumorparametern).

Der aktuelle Standard für das nodale Staging beim Kolonkarzinom ist die postoperative histopathologische Untersuchung von mindestens 12 Lymphknoten mit einem HE Schnitt. Die derzeitige Analyse kann nur einen geringen Anteil des Lymphknotengewebes beurteilen, weshalb ein

bedeutender Anteil der Metastasen unentdeckt bleibt – die Rate falsch-negativer Ergebnisse beträgt zwischen 11% und 24% [2]. Bei bis zu 30% aller Patienten im Stadium II treten innerhalb von fünf Jahren nach dem Eingriff Rezidive oder Fernmetastasen auf, mit entsprechender Verschlechterung der Überlebensraten [1].

OSNA® ermöglicht die effiziente und umfassende Untersuchung einer großen Zahl von Lymphknoten in kurzer Zeit. Der Pathologe kann präzise Staging-Informationen an den Kliniker geben, der so seine Entscheidung über das optimale therapeutische Vorgehen auf zuverlässige diagnostische Informationen stützen kann.

## Auf einen Blick

- Analysiert den gesamten Lymphknoten und erkennt so mit größerer Sicherheit auch kleinste nodale Metastasen
- Gibt die Sicherheit, keine Metastasen zu übersehen
- Erbringt standardisierte diagnostische Informationen
- Liefert schnelle Ergebnisse und verkürzt die Wartezeit bis zur weiteren Therapieentscheidung
- Senkt den Arbeitsaufwand für die Pathologie

# OSNA®

## Literatur

[1] **Jemal A et al.** (2009): *Cancer Statistics, 2009. CA Cancer J Clin* 59:225 – 249.

[2] **Rahbari NN et al.** (2012): *Molecular detection of tumor cells in regional lymph nodes is associated with disease recurrence and poor survival in node-negative colorectal cancer: a systematic review and meta-analysis. J Clin Onco* 30(1):60 – 70.

### Vertrieb Deutschland: Sysmex Deutschland GmbH

Bornbarch 1, 22848 Norderstedt, Deutschland · Telefon +49 40 534102-0 · Fax +49 40 5232302 · lifescience@sysmex-europe.com · [www.sysmex.de](http://www.sysmex.de)

### EU Bevollmächtigter: Sysmex Europe GmbH

Bornbarch 1, 22848 Norderstedt, Deutschland · Telefon +49 40 52726-0 · Fax +49 40 52726-100 · lifescience@sysmex-europe.com · [www.sysmex-europe.com](http://www.sysmex-europe.com)

### Hersteller: Sysmex Corporation

1-5-1 Wakinohama-Kaigandori, Chuo-ku, Kobe 651-0073, Japan · Telefon +81 78 265-0500 · Fax +81 78 265-0524 · [www.sysmex.co.jp](http://www.sysmex.co.jp)

Die für Ihre Region zuständige Sysmex Niederlassung finden Sie unter [www.sysmex-europe.com/contacts](http://www.sysmex-europe.com/contacts)