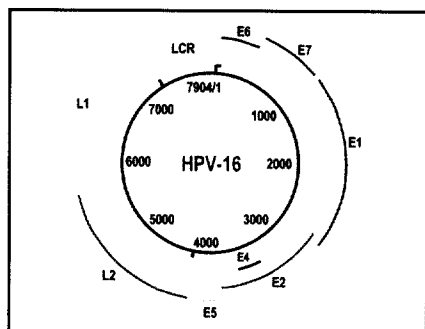


**Sicherer Schutz**

Die Anwendung von  $\beta$ -Strahlung in der Medizin hat in den letzten Jahren insbesondere in der Nuklearmedizin und der Brachytherapie deutlich zugenommen. Im Vergleich zur  $\gamma$ -Strahlern haben  $\beta$ -Strahler bei gleicher Aktivität eine deutlich höhere Dosis im bestrahlten Gewebe. Daraus können sich relativ hohe Expositionen für das Personal ergeben. Lesen Sie genauere Daten zur Hautexposition an Arbeitsplätzen der Radiosynoviorthese (RSO) und Maßnahmen zur Verringerung der beruflichen Strahlenexposition.

Seite 14



**Gefährliches HPV**

Humane Papillomaviren (HPV) sind die häufigsten sexuell übertragenen viralen Infektionserreger. Je nach Virustyp ist eine Infektion mit einem erhöhten onkogenen Risiko, beispielsweise für Zervixkarzinome, verbunden. Ziel der molekulargenetischen Untersuchung ist es, gefährliche, dauerhafte Infektionen mit HPV-Hochrisiko-Genotypen zu erfassen. Lesen Sie, wie die Polymerase-Kettenreaktion (PCR) mit hoher Spezifität und hoher Sensitivität als so genannte In-house-PCR kostengünstig durchgeführt werden kann.

Seite 10

**Aktuelles**

<b>Forschung</b>	4
<b>Gesundheitspolitik</b>	6
<b>Bücher</b>	7
<b>Aus der Industrie</b>	8

**Fachbeiträge**

<b>Molekularbiologie</b>	
Humane Papillomaviren (HPV)	10
<b>Nuklearmedizin</b>	
Strahlenbelastung durch Beta-Strahlung	14
<b>Klinische Chemie</b>	
Labordiagnostik bei Herz-Kreislauf-Erkrankungen	19
<b>Angiographie</b>	
Der Weg zur Flachdetektor-Rotationsangiographie	22
<b>Englisch</b>	
Visa Regulations for the United States	26
<b>Einstelltechnik</b>	
Röntgenspezialaufnahmen: Unterkiefer (2)	28
<b>Mykologie</b>	
Identifizierung von Dermatophyten (4)	32
<b>Qualitätsmanagement</b>	
Wiederverwendung von Einmal-Produkten	34
<b>Auf einen Blick</b>	
Rauschpilze: Psilocybin und Psilocin	36

**dvta-Service**

<b>Aus dem Verband</b>	
Wir sind für Sie da	38
Aus dem Vorstand: Blick zurück nach vorn	38
Neujahrsgruß	39
Neue Vorsitzende in der Region 4 und 5	40
International: IFBLS Extra GAD in Kanada	40
Neuwahlen des dvta-Vorstand: Die KandidatInnen	41
Europäische MTRA und GE Healthcare in Prag	42