

## **Behandlung mit Radium-223 (Xofigo®) Verhaltensregeln und Besonderheiten im stationären Bereich**

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

bei Ihrem o.g. Patienten wird eine Behandlung mit Radium-223 (Xofigo®) durchgeführt. Dies ist eine Therapie zur Behandlung von Knochenmetastasen mittels intravenöser Gabe eines radioaktiven Medikaments. Die Therapie wird ambulant durchgeführt, ein stationärer Aufenthalt sollte in den ersten 7 Tagen nach der Injektion nur bei zwingender Indikation erfolgen.

Die letzte Gabe von Xofigo® ist am \_\_\_\_\_ erfolgt.

Bei Xofigo® handelt es sich um einen sog. Alphastrahler mit geringer Reichweite. Daher dringt die Strahlung so nicht aus dem Körper und Sie müssen keinen Abstand zum Patienten halten. Unter Strahlenschutzaspekten ist eine Isolierung des Patienten nicht erforderlich und es muss auch kein sogenannter Kontrollbereich eingerichtet werden. Insbesondere in den ersten 7 Tagen nach der Injektion wird Xofigo® aber über den Darm ausgeschieden. Das bedeutet, dass der Stuhl des Patienten vorübergehend radioaktiv ist und damit ein gewisses Gefährdungspotential für Sie und Ihre Mitarbeiter hat. Über die erforderlichen hygienischen Maßnahmen zum Schutz anderer Menschen und der Umwelt wurde der Patient ausführlich informiert.

Im Umgang mit dem o.g. Patienten sind folgende Vorsichtsmaßnahmen anzuraten:

- Vermeiden Sie nach Möglichkeit endoskopische Untersuchungen des Magen-Darmtraktes in den ersten 7 Tagen nach Gabe von Xofigo® (Ausnahme: vital bedrohliche Situation).
- Verschmutzungen mit Stuhl oder Erbrochenem müssen zügig und vollständig beseitigt werden. Mitarbeiter der Pflege sowie das Reinigungspersonal müssen Einmalhandschuhe tragen und sich anschließend gründlich die Hände waschen. Die helfende Person sollte sich zusätzlich mit einem Mundschutz schützen.
- Falls Kleidung oder Bettwäsche mit Stuhl verschmutzt sind, sollten diese in der ersten Woche nach einer Injektion von Xofigo® separat von anderer Kleidung gewaschen werden.

Bei Rückfragen stehen wir in der Nuklearmedizin gerne als Ansprechpartner zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen