

## Vectibix® (Panitumumab)

### Indikation

Vectibix® ist indiziert zur Behandlung von erwachsenen Patienten mit metastasiertem kolorektalem Karzinom (mCRC, metastatic colorectal cancer) mit *RAS*-Wildtyp

- in der Erstlinientherapie in Kombination mit FOLFOX oder FOLFIRI.
- in der Zweitlinientherapie in Kombination mit FOLFIRI bei Patienten, die in der Erstlinientherapie eine Fluoropyrimidin-haltige Chemotherapie erhalten haben (ausgenommen Irinotecan).
- als Monotherapie nach Versagen von Fluoropyrimidin-, Oxaliplatin- und Irinotecan-haltigen Chemotherapieregimen.

### Dosierung

Der Nachweis des *RAS*-Wildtyp-Status (*KRAS* und *NRAS*) ist vor Beginn der Behandlung mit Vectibix® erforderlich. Der Mutationsstatus sollte durch ein erfahrenes Labor mittels validierter Testmethoden zur Detektion von *KRAS* (Exons 2, 3 und

4)- und *NRAS* (Exons 2, 3 und 4)-Mutationen bestimmt werden. Die empfohlene Dosis von Vectibix® beträgt 6 mg/kg Körpergewicht einmal alle zwei Wochen.

### Datum der Zulassung

Monotherapie: 3.12.2007  
Erstlinientherapie FOLFOX/ Zweitlinientherapie FOLFIRI: 15.11.2011  
Erstlinientherapie mit FOLFIRI: 30.03.2015

### Erstattung

Im LKF-System gelistet.

### Beschreibung der Substanz

Vectibix® ist ein rekombinanter, vollständig humaner monoklonaler IgG2-Antikörper.

### Wirkmechanismus

Vectibix® bindet mit hoher Affinität und Spezifität an den humanen EGFR-Rezeptor (epidermal growth factor). EGFR fördert das Zellwachstum in normalen epithelialen Geweben einschließlich der Haut und Haarfollikel und wird auf diversen Tumorzelllinien exprimiert.

Vectibix® bindet an die Liganden-bindende Domäne des EGFR und

hemmt kompetitiv die Rezeptor-Autophosphorylierung, die von allen bekannten EGFR-Liganden induziert wird. Die Bindung von Vectibix® an den EGFR führt zur Verlagerung des Rezeptors ins Innere der Zelle, Hemmung des Zellwachstums, Induktion der Apoptose und Verminderung der Produktion von Interleukin 8 sowie vaskulärem endotheliale Wachs-tumsfaktor.

EGFR-Inhibitoren dürfen nur bei Patienten mit nicht mutiertem *RAS* Gen (WT *RAS* Tumore) eingesetzt werden.

Vectibix® ist ein 100 % humaner Antikörper. Aus diesem Grund kann bei Vectibix® auf eine Prämedikation (Antihistaminikum und Kortikosteroid) verzichtet werden.

### Nebenwirkungen

Für Informationen zu den Nebenwirkungen siehe Fachinformation Abschnitt 4.8.