



Saale Apotheke

...weil Beratung heilen hilft!

Das heutige Thema

Adenokarzinom des Sigma

© Dr. Janett Wennek-Klose

Saale-Apotheke Jena

Janett.Wennek-Klose@medipolis.de

Ihre Referentin



Versorgungsstruktur:

Internistisch/Onkologisch-
Hämatologische Praxen sowie
Gynäkologische und
Urologische Facharztpraxen

Arbeitsfelder: Zytostatikazubereitungen

Schmerzpumpen

parenterale Ernährung

BIA-Messungen und Auswertungen

Betreuung onkologischer Patienten





männlicher Patient

Jahrgang 1960

Größe: 184cm / Gewicht: 98kg

Adenokarzinom des Sigma pT3pN1MoG2 (7/99)

Lungenfilialae

Leberfilialae

Paraaortale Lymphknotenmetastasen



- 07/99** **Diagnose nach Sigmaresektion**
- 08/99 – 02/00** **adjuvante Chemotherapie (18 Kurse)**
500mg/m² Folinsäure + 2500mg/m² 5-FU (24h)
wöchentlich 6x, Wiederholung Woche 8
- 11/04** **pulmonale Filialae und Lungenkeilresektion**
Metastasen EGF-Rezeptor positiv
- 01/05 – 07/05** **palliative Chemotherapie**
AIO + Irinotecan + Avastin
5mg/kg Bevacizumab 14 tägig + 80mg/m² Irinotecan +
500mg/m² Folinsäure + 2000mg/m² 5-FU (24h)
Erreichen einer kompletten Remission



- 12/05** Progredienz der pulmonalen Filialae und Lebermetastasen
- 01/06 – 03/06** palliative Immunchemotherapie
AIO + Oxaliplatin + Cetuximab
- 04/06** Restaging und Nachweis von partieller Remission
allergische Reaktion auf Oxaliplatin im 10. Kurs
daraufhin Ersatz von Oxaliplatin durch Irinotecan
- 12/06** Therapiepause nach 26 Kursen
Nachweis vollständiger Regredienz pulmonaler Filialae und
guter Regredienz hepatischer Filialae
- 01/07** abdominelle Lymphknotenmetastasen und Progredienz



02/07

erneute Immunchemotherapie

AIO + Cetuximab + Irinotecan

07/07

progredienter Verlauf unter der Therapie

09/07

Pneumonie

„Abhusten“ einer Lungenmetastase (3,0 x 1,0 x 1,0cm)

350g	Fluorouracil	84g	Folinsäure
13g	Irinotecan	36g	Cetuximab
4,6g	Bevacizumab	1,8g	Oxaliplatin

1. Mitomycin + Capecitabin (third line Therapie)



Saale Apotheke

...weil Beratung heilen hilft!

Mitomycin 15mg/m² ; Wdhlg. 4.Woche (6.Woche)

Capecitabin 2x2500mg/Tag p.o. d1-14 ; Wdhlg. 3. Woche

- Probleme:**
- **Mitomycin Maximaldosis 100mg = 3 Zyklen**
 - **Vit.B6 inaktiviert Mitomycin**
 - **Vit.B6 mindert Hand-Fuß-Syndrom**

- Nebenwirkungen:**
- **Thrombozytopenie, KM-Depression**
 - **Hand-Fuß-Syndrom**

Vorteil: „anerkannte schulmedizinische Behandlungsmethode“

2. FOLFOX



Saale Apotheke

...weil Beratung heilen hilft!

Möglichkeiten zur Verabreichung nach allergischer Reaktion:

(Onkologische Pharmazie Nr.3 / 2007)

1. längere Infusionsdauer

2. Vorherige Gabe hoch dosierter Cortikosteroide und Antihistaminika

3. Desensibilisierungsmethode (bisher nur Einzelfälle publiziert)

Problem: ➤ Allergiegefahr

Nebenwirkungen: ➤ Dysästhesien, Parästhesien

Vorteil: Therapie war schon einmal erfolgreich

3. Vectibix® (INN: Panitumumab)



Saale Apotheke

...weil Beratung heilen hilft!

- voll humaner monoklonaler Antikörper
- gerichtet gegen EGF-Rezeptor., nicht-mutiertes (Wildtyp-) *KRAS*-Gen
- Zulassung in den USA seit September 2006
(Kolorektale Karzinome nach Progress bzw. im Anschluss an Therapien)
- EMEA hat die europäische Zulassung 2007 negativ bewertet
(➤ Zulassung 03.12.2007)
- momentan nur Daten Klinischer Studien Phase 2 und 3

3. Vectibix® (INN: Panitumumab)



Saale Apotheke

...weil Beratung heilen hilft!

Dosierung: 6mg/kg 14tägig 1h i.v. oder
2,5mg/kg wöchentlich bzw. 9mg/kg 3 wöchentlich
über 0,22µm Filter applizieren

Darreichung: 100mg (5ml), 200mg (10ml), 400mg (20ml)
farblose Flüssigkeiten

Nebenwirkungen: Hautveränderungen 90% (16% Grad 3-4)
Abdominalschmerzen 25% (7%)
Fatigue 26% (4%)

3. Vectibix® (INN: Panitumumab)



Saale Apotheke

...weil Beratung heilen hilft!

Problem: Keine Zulassung! (zum Zeitpunkt der Anamnese)
Kostenübernahme durch GKV nicht abgesichert!
unbekannter *KRAS*-Gen Status

Vorteil: Therapieoption, wenn alles andere versagt hat?

Stellungnahme GKV-Patient:

„...anhand der eingeholten sozialmedizinischen Stellungnahme nicht möglich, uns an den Aufwendungen dieser Behandlungsmethode zu beteiligen. ...Leistungsangebot Grenzen gesetzt, die wir auch bei einer kulanten Beurteilung nicht überschreiten können. ...“



Therapie mit Mitomycin / Capecitabin

↳ Thrombozytenkonzentrat

↳ Mucositis (eigene Rezeptur: Maaloxan-Mundspüllösung)

letzte Mitomycin-Gabe Mitte November

Patient im erheblichen Progress (6,0 x 7,0cm Lungenfilialae) 10/07

Bestrahlung im Klinikum der FSU Jena (perkutane Radatio, atemgetriggert; 3x wöchentlich 5Gy bis 40Gy Gesamtdosis)

Schmerztherapie



- keine neuen Metastasen
- nur leichte Progredienz
- trotzdem massive Dyspnoe (keine Belastung möglich)
- Thrombose und Lungenembolie
- Hyperglykämie (500mg/dl = 28mmol/l)
- Schlafstörungen
- Angst und Hoffnung
- stationäre, palliativmedizinische Betreuung bis zum Tod



Saale Apotheke

...weil Beratung heilen hilft!

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Saale-Apotheke Jena

Inh.: Herr Dr. Christian Wegner

Spitzweidenweg25

07743 Jena

Tel.: 03641.442883

Fax: 03641.442886

saaleapo@medipolis.de