

Zytostatika

Blasen bildend (Vesikantien): Blase → Ulceration → Nekrose

Bsp.: Adriblastin[®], Farmorubicin[®]

Massnahme:

Kälte + DMSO

Spezif. Antidot:

Savene[®] innert 6 h; nicht an Lager (Fr. 15'000);
im Notfall per Taxi aus Winterthur

Bsp.: Navelbine[®], Oncovin[®], Taxol[®]

Massnahme:

Wärme + Hyaluronidase (Hylase[®])

Abschälend (Exfoliantien): Entzündung → Abschälung → Infektionsgefahr

Bsp.: Caelyx[®], Cisplatin, Eloxatin[®], Taxotere[®]

Massnahme:

Kälte:

Caelyx[®]

Kälte + DMSO:

Cisplatin

Wärme:

Taxotere[®], Eloxatin[®]

Irritierend (Irritantien): Irritation → Entzündung → geringe Gewebeschädigung

Bsp.: Carboplatin, Etopophos[®], Campto[®]

Massnahme: Wärme

Entzündung (Inflammantien): Rötung, Schwellung, Überwärmung

Bsp.: 5-FU

Massnahme: Kälte

Kaum lokale Gewebereaktion („Neutrale“):

dürfen teilweise sogar s.c. appliziert werden)

Bsp.: Bleomycin[®], Endoxan[®], Methotrexat; Avastin[®], Herceptin[®], MabThera[®]

meist keine Massnahme

Trockene Wärme

Wirkungsmechanismus:

- Erhöhung der lokalen Blutzirkulation durch Gefässerweiterung; verbesserte Verteilung und Abtransport aus dem Gebiet des Paravasates

Anwendung:

1. trockene Wärme umgehend einleiten. Subjektiv als angenehm empfunden.
2. anfangs ca. 20 min wärmen (z.B. mit Cold-Hot Pack, Wärmeflasche)
3. weiterführend 4x täglich während 20 min

Trockene Kälte

Wirkungsmechanismus:

- Örtliche Begrenzung des Paravasates durch Gefässverengung
- Verringerung der zellulären Aufnahme

Anwendung:

1. trockene Kühlung umgehend einleiten
2. anfangs mindestens 1 Stunde kühlen (z.B. mit Cold-Hot Pack)
3. weiterführend mehrmals täglich über jeweils 15 Minuten kühlen

Literatur

- www.paravasate.at
- Ausführliche international erarbeitete Richtlinie:
www.cancernurse.eu/documents/EONSClinicalGuidelinesSection6-de.pdf
- zu spezifischen Wirkstoffen Infos aus MSDS (material safety data sheet)
- Paravasation von Zytostatika. 2. Auflage 2006 Springer Verlag/Wien
- Tabelle zu Kälte/Wärme: Parsons RM. Extravasation Policy for all Drugs, Chemotherapy & Non-Chemotherapy. NHS Tayside 2008
- CH-Situation: Stoll H. Primärprävention, Früherkennung und Behandlung von Zytostatika-bedingten Paravasaten. Schweiz Med Forum April 2003 (18): 421-5