Kombination Rituximab/DRC

1. Was bedeutet DRC?

DRC steht für drei Medikamente, die zusammen als Chemotherapie gege

- D = Dexamethason → ein starkes Kortisonpräparat
- R = Rituximab → ein Antikörper, der gezielt bestimmte Krebszellen ang
- C = Cyclophosphamid → ein klassisches Chemotherapeutikum

Diese Mischung wird vor allem bei bösartigen Blutkrankheiten (und manchen Lymphomen) einge

---

2. Die einzelnen Bestandteile einfach erklärt

Bestandteil	Wirkprinzip	Einfach erklärt
Rituximab	Antikörper gegen das Oberflächenmerkmal CD20 auf B-Zellen	Rituximab wirkt wie ein Suchhund erkennt Krebszellen mit einem best Namensschild (CD20) und markier das Immunsystem, das sie dann zer
Cyclophosphamid	Zellgift, das die DNA von Zellen schädigt	Wirkt wie ein Schredder für die B der Krebszelle. Gesunde Zellen kön oft erholen, Krebszellen sterben ab
Dexamethason	Entzündungshemmer, vermindert Übelkeit, wirkt leicht krebshemmend	Wirkt wie ein Beruhiger für das Immunsystem, hemmt Entzündungen kann Krebszellen empfindlicher für anderen Medikamente machen.

---

3. Ablauf einer DRC-Behandlung

Zyklus: Meist alle 3–4 Wochen wiederholt.

1. Rituximab wird als Infusion gegeben (oft am 1. Tag des Zyklus).
2. Cyclophosphamid als Tablette oder Infusion.
3. Dexamethason als Infusion oder Tablette.

Dauer: Meist 6 Zyklen, manchmal mehr oder weniger, abhängig vom Ther Verträglichkeit.

---

4. Warum kombiniert man das?

Die drei Medikamente ergänzen sich:

- Rituximab markiert gezielt die Krebszellen.
- Cyclophosphamid zerstört diese Zellen direkt.
- Dexamethason verstärkt die Wirkung und mildert manche Nebenwir

So bekommt man einen Doppel- bzw. Dreifachschlag gegen die Krebszellen, während die Belastung für den Körper vergleichsweise moderat bleibt.

---

5. Mögliche Nebenwirkungen (vereinfacht)

Rituximab: manchmal grippeähnliche Reaktionen bei der ersten Infusion (

Cyclophosphamid: Haarausfall, Müdigkeit, erhöhte Infektanfälligkeit, Übelk

Dexamethason: Schlafstörungen, Wassereinlagerungen, Appetitsteigerung, Stimmungsschwankungen Nebenwirkungen sind sehr unterschiedlich un

---

6. Vorteile der DRC-Kombination

- Gut wirksam bei Morbus Waldenström
- Oft besser verträglich als härtere Chemoschemata
- Kann ambulant gegeben werden (kein langer Krankenhausaufenthal

---

Vergleichstabelle: DRC vs. Bendamustin/Rituximab

Kurz gesagt:

- DRC = sanfter, gut verträglich, aber manchmal etwas langsamer in d
- Bendamustin/Rituximab = stärker, oft schnell wirksam, dafür potenziell m Nebenwirkungen.

From:
https://www.waldiwiki.de/ - WaldiWiki

Permanent link:
https://www.waldiwiki.de/doku.php?id=rituxidlc&rev=1 2

Last update: 13.08.2025 13:25