

Doel

Richtlijn intrathecale chemotherapie.

Toepassingsgebied

Dit protocol is van toepassing op patiënten van de afdeling interne geneeskunde / oncologie op de verpleegafdeling of kurenkamer.

Doelgroep

De indicatie zal meestal intrathecale profylaxe bij de behandeling van het hoog-risico diffuus grootcellig B-cellymfoom zijn. Hierbij wordt over het algemeen zesmaal 15 mg MTX toegediend, steeds op dezelfde dag als een R-CHOP-kuur. De eerste drie giften wordt dan ook materiaal voor diagnostiek opgestuurd naar de speciale hematologie (morfologie, immunologie) en PA om liquorlokalisatie van het lymfoom uit te sluiten. Vanwege de prednison in de R-CHOP-kuur is intrathecale toediening van steroïden dan niet noodzakelijk. Anders wordt 4 mg Dexamethason toegevoegd of 25 mg DAF. In principe wordt een Ommaya tegenwoordig nauwelijks nog gebruikt.

Rollen en Verantwoordelijkheden

Verantwoordelijkheid hematoloog:

via een brief in SAP met de consultvraag wordt het aantal, de frequentie en de inhoud van de toedieningen aangegeven. Ook wordt aangegeven of en hoe vaak er materiaal voor diagnostiek moet worden opgestuurd. Ook wordt aangegeven of de aanvragen anders dan gewoonlijk dienen te zijn.

Verantwoordelijkheid Verpleegkundig Specialist Oncologie

- de trombocyten dienen $>50 \times 10^9/L$ te zijn bij een LP. Deze waarde mag 2 weken oud zijn indien er in de tussentijd geen chemotherapie is toegediend, anders mag de bepaling op de dag van de punctie maximaal 1 dag oud zijn.
- bij gebruik van Acenocoumarol dient de INR dient maximaal 1,3 te zijn tijdens de punctie.
- Fraxiparine mag de 24 uur voor een punctie niet zijn toegediend.
- -bij gebruik van Ascal dient het aantal trombocyten $>100 \times 10^9/L$ te zijn (zie ook boven).
- bij gebruik van asparaginase of andere vormen van antistolling is overleg met hematoloog/neuroloog noodzakelijk.
- bestellen van de intrathecale chemotherapie (de apotheek hoort de spuit met de chemotherapie samen met een spuit met ongeveer 3 ml NaCl 0.9% op 1 systeem aan te leveren), de hematoloog tekent de aanvraag.
- het buisje met speciaal hematologisch medium dient op voorraad te zijn op het lab en bij de punctie op de afdeling afgeleverd te worden.
- hetzelfde geldt voor de buisjes voor PA (te regelen via OLVG, 020-5993185, wordt op lab bezorgd).
- bij de punctie dient de prikbak aanwezig te zijn en de inhoud dient gecontroleerd te zijn.
- OLVG dient op de hoogte te zijn van de LP via de secretaresse van de poli interne geneeskunde.
- standaardaanvragen voor liquoronderzoek dienen aanwezig te zijn.

Verantwoordelijkheid neuroloog:

- nagaan contra-indicaties voor LP.
- neurologisch onderzoek bij eerste toediening en bij neurologische klachten vervolgen van de klachten middels neurologisch onderzoek gedurende de behandeling.
- Controle naam en geboortedatum patiënt, geneesmiddel, dosis, expiratiedatum en oplossing helder & vrij van deeltjes.

Beschrijving

Giften intrathecale chemotherapie worden ingepland in overleg met een van de drie neurologen die hierin gespecialiseerd zijn.

Toediening

- lumbaalpunctie.

- liquor afnemen (zo nodig in specieel hematologisch medium en container voor PA).
- chemotherapie langzaam toedienen.
- daarna doorspuiten met NaCl.
- geheel van naald en T-connector weggooien in blauwe cytostaticacontainer .

Standaard-aanvragen

“Aanvraagformulier immunofenotypering in bloed en andere vochten”: Stagering. B-cel NHL. Klinische gegevens: lokalisatie B-cellymfoom. Liquor.

Pathologie: Aanvragend arts: De Heer/Baars. Seinumnummer: 9753/. Polikliniek: interne FZ. Datum aanvraag: 8-10-2015.

Aard vocht: liquor. Klinische gegeven: B-NHL. Vraagstelling: lokalisatie B-NHL?

Labformulier achterzijde: Aspect, cellen, Eiwit, Glucose, LDH

Inhoud prikbak:

- cytostaticacontainer
- steriele en niet-steriele handschoenen
- disposable overschort, mondmasker, veiligheidsbril
- chloorhexidine
- steriele gazen
- ampul 1% lidocaine
- dunne subcutane grijze naald
- lange groene i.m. naald
- steriel gatdoek
- 6 gele LP naalden (3 traumatische en 3 niet-traumatische naalden)
- 2 buizen met specieel hematologisch medium, 2 "liquorbuizen" met witte dop, 2 containers voor PA-onderzoek
- steriele wondpleister
- systeem met chemotherapie
- formulieren voor klinisch chemisch laboratorium, PA en speciele hematologie
- patiëntenstickers

Materiaal dat ingestuurd wordt voor onderzoek naar de afdeling speciele hematologie dient in speciaal medium vervoerd te worden. Deze busjes zijn op het lab verkrijgbaar. Voor PA-onderzoek kunnen de gangbare media en containers gebruikt worden.

Voor goed onderzoek van liquor op CZS-lokalisatie van een lymfoom dient het materiaal om 9.00 ingeleverd te zijn bij het laboratorium. Dan hebben de laboranten in het OLVG ruim de tijd voor de analyse. Om 12.30 gaat ook een bode, in overleg met de afdeling speciele hematologie van het OLVG is dit ook een optie.