

Transfusionsrelateret akut lungesygdom (TRALS eller TRALI)

Indberettes til DART

TRALS er en klinisk diagnose

Definition: Inden for 6 timer efter afsluttet transfusion
Akut opstået eller forværring af eksisterende lungesygdom
Nedsat iltmætning i blodet
Bilaterale infiltrater i lungerne
Venstre atrie hypertension udelukket
Udelukkelse af andre årsager til akut lungesygdom

Symptomer: svarende til adult respiratorisk distress syndrom (ARDS)

- ✚ Akut opstået dyspnoe eller cyanose
- ✚ Nedsat iltmætning
 - $\text{PaO}_2/\text{FiO}_2 < 300$ mm Hg
 - Ilt saturation $< 90\%$
 - Andre kliniske symptomer
- ✚ Bilaterale infiltrater på røntgen
- ✚ Normalt centralt venetryk (dvs. cirkulatorisk overload udelukket)
- ✚ Feber
- ✚ Hypotension
- ✚ Takykardi
- ✚ Pulmonært ødem

Diagnose: Klinisk diagnose af akut lungesygdom (ALI)
Påvisning af antistof mod lymfocytter/granulocytter (ikke obligatorisk)
Udelukkelse af andre årsager til ALI

Differentialdiagnoser:

Direkte lungeskade

- ❖ aspiration
- ❖ pneumoni
- ❖ toksisk inhalation
- ❖ lunge-kontusion
- ❖ drukneulykke

Indirekte lungeskade

- ❖ svær sepsis
- ❖ shock
- ❖ multiple traumer
- ❖ forbrænding
- ❖ akut pancreatitis
- ❖ kardiopulmonær bypass
- ❖ medicin-overdosering

Transfusionsassocieret cirkulatorisk overload (TACO)

Indberettes til DART

- Definition: Inden for 6 timer efter ophør af transfusion
Et eller flere af følgende symptomer skal være til stede
- + Akut respiratorisk distress
 - + Takykardi
 - + Forøget blodtryk
 - + Akut opstået eller forværring af eksisterende pulmonært ødem
 - + Positiv væskebalance

Forhøjet BNP (brain natriuretic peptide) støtter diagnosen

Transfusionsassocieret dyspnoe (TAD)

Indberettes ikke til DART

- Definition: Respiratorisk distress indenfor 24 timer efter transfusion
TRALS, TACO, allergisk reaktion udelukket

Hypotensiv transfusionskomplikation

Indberettes ikke til DART

- Definition: Under eller inden for 1 time efter ophør af transfusion
Fald i systolisk og/eller diastolisk blodtryk > 30 mm Hg

- Symptomer: Opstår hyppigst i umiddelbar tilslutning til påbegyndelse af transfusion
Ophører umiddelbart efter stop af transfusion
Evt. andre symptomer, rødme i ansigt, dyspnoe, kramper