

Wolle Zollkommissariat

C. Grußendorf

Präsentation: Tieroesundheitszentrum Grußendorf



Wolle Zollkomissariat

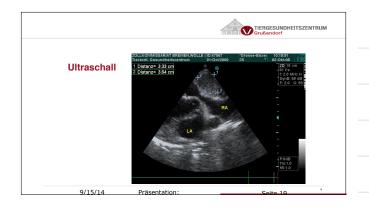
Seit 2 Monaten Leistungsschwach Teilweise Zyanose Verträgt Wärme nicht Herz nicht auskultierbar

9/15/14

Präsentation:

Seite 17











Perikardektomie

Indikationen

IUINKAUUNIEN

Herzbeuteltamponade oder Perikardtamponade

Perikarderguss, oder selten die Komplikation einer
Luftansammlung

Bei der Flüssigkeit kann es sich um Blut (Hämoperikard), seröse
Flüssigkeit (Hydroperikard), Eiter (Pyoperikard) oder Chylus
(Chyloperikard) handeln.

9/15/14 Präsentation:



Perikarderguss

Pathophysiologie
Bereits geringe Mengen an Flüssigkeit können zu einer
Behinderung der Ventrikelfüllung und einem verminderten
Schlagvollumen führen.
Außerdem wird der Blutflüss in den Koronararterien vermindert
und der Herzmuskel nur noch ungenügend mit Sauerstoff versorgt
(Hypoxie).
Vor allem die diastolische Füllung des Herzens ist dabei
beeinträchtigt.

9/15/14 Präsentation:

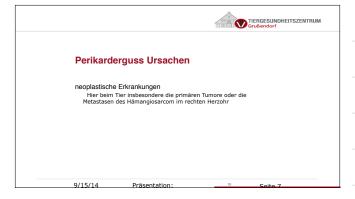


Perikarderguss Ursachen

Trauma

rauma
Stich- oder Schussverletzung, stumpfes Thoraxtrauma
Zerreißung Koronaratreie
ausgedehnte Myokardverletzung, Herzruptur
Läsionen von Lunge und Pleura
(Spannungs.) Pneumoperikard v.a. bei Pneumothorax li. oder
bds. und PEEP-Peatmung

9/15/14 Präsentation





Perikarderguss Ursachen

iatrogenes Trauma
Nachblutung, Erguss nach OP
Myokardperforation bei ZVK-Anlage bei Früh- und Neugeborenen
Fehllage ZVK linke Vena jugularis interna in linke Vena
pericardiophrenica

9/15/14 Präsentation: " Seite



Perikarderguss Ursache

bakteriell idiopathisch, autoreaktiv viral urämisch akuter Myokardinfarkt mit Herzwandruptur nach Bestrahlung

9/15/14 Präsentation: 12 Seite 9



Symptomatik

Beck'sche Trias erniedrigter arterieller und ein erhöhter venöser Blutdruck (Hypotonie) sowie leise Herztöne

einer Atemnot (Dyspnoe),

einem reflektorisch, beschleunigten Herzschlag (Tachykardie), einem Pulsus paradoxus bis zu einem <u>kardiogenen Schock</u> mit Herz-Kreislauf-Stillstand zusammen. nen Schock mit einem

9/15/14

Präsentation:



Diagnostik

- Auskultation: leise Herztöne, Tachykardie
 Palpation: Herzspitzenstoß kaum/nicht tastbar, pulsus paradoxus (Abfall des syst. BD > 10 mmHg bei Inspiration)
 EKG: Niedervoltage, elektrischer Alternans, ggf. ST-Strecken- und T-Wellen-Veränderungen
 Echokardiografie: Nachweis, Lokalisation, Ausmaß eines Perikardergusses
 Röntgen Thorax: Verbreiterung der Herzsilhouette und des oberen Mediastinums, Bocksbeutelform des Herzens
 CT, MRIT: Perikardergüsse bzw. -tamponaden gut darstellbar und nachweisbar, Methode zu aufwendig für kritisch Kranke



Diagnostik

Die Methode der Wahl und ein sicheres und schnelles Verfahren zur Diagnostik ist die <u>Echokardiografie</u>. In der Regel besteht bei Vorliegen einer Herzbeuteltamponade nicht sehr viel Zeit. Das Herz muss zuerst entlastet werden.



Therapie

symptomatisch:

- hämodynamische Stabilisierung Vermeidung einer <u>Bradykardie</u> Vermeidung von PEEP-Beatmung, wenn möglich



Therapie

kausal (Dekompression):

ausal (Dekompression):

Entlastung durch Perikardpunktion, also Abziehen der Flüssigkeit aus dem Herzbeutel, unter Ultraschallsicht; wobei geronnenes Blut allerdings nicht abpunktiert werden kann
Perikardristerung
Perikards

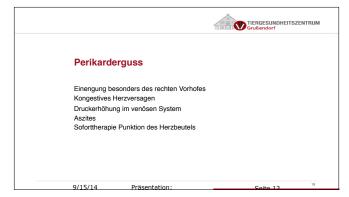
- Thorakotomie (Eröffnen des Brustkorbs) mit Anlage einer Perikarddrainage und partieller oder kompletter Perikardektomie



Perikarderguss

Ergussvolumen (Mensch)
Bei einer raschen Ansammlung von Flüssigkeit im Perikard reichen 150-200 ml für eine Tamponade aus (z. B. bei Einblutung), bei einer langsamen Ansammlung 1000-2000 ml für eine Tamponade notwendig, da sich das Perikard langsam dehnen kann.

9/15/14 Präsentation





Perikardektomie Technik

In Rückenlage In rechter Seitenlage So viel wie möglich entfernen Schonung des N. Phrenicus Vorher Punktion mit der Verresnadel

9/15/14 Präsentation: Seite



Perikardektomie Technik

Zugang von kaudal des Herzens Triangulation beachten Nicht mehr als 90° zur Optik Optik in der Mitte oder dorsal der Arbeitskanäle

9/15/14 Präsentation: Soite 1

