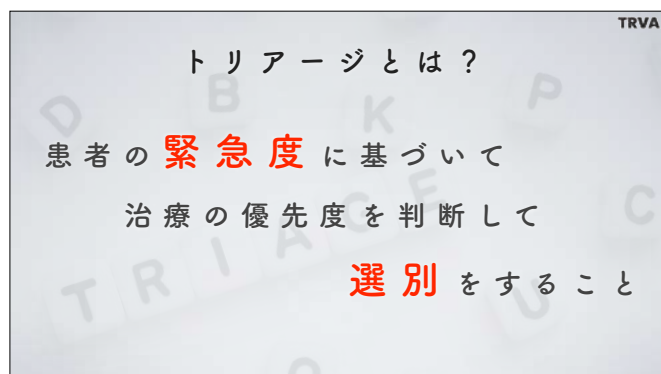




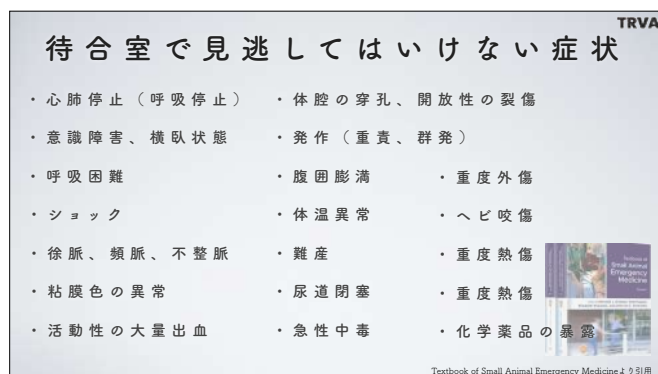
1



2



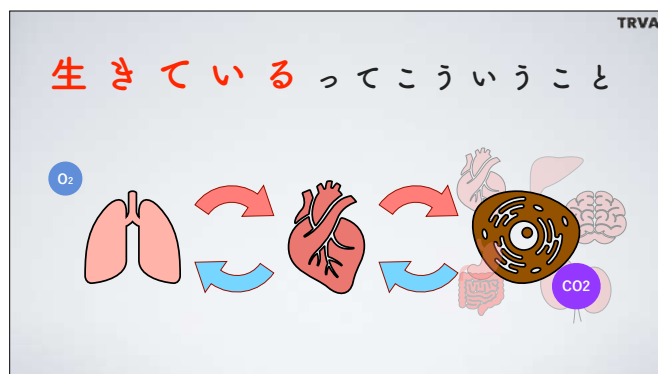
3



4



5



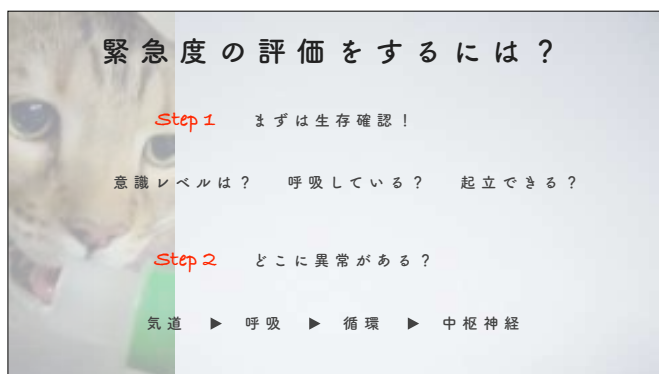
6



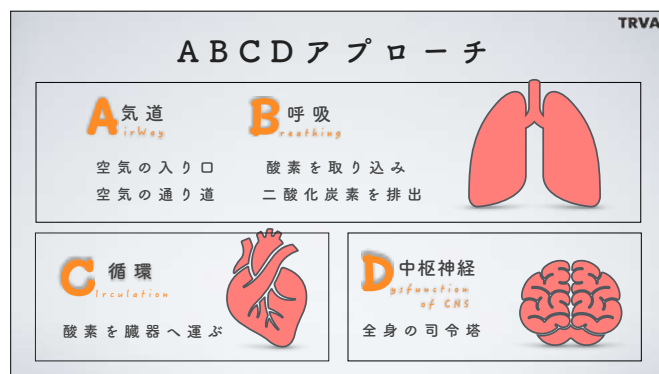
7



8



9



10



11



12

A irway 気道の異常はこんな状態 TRVA



吸気努力



呼気努力

見るべきポイント！

- 閉塞物の確認
- 呼吸音
- 呼吸様式、姿勢
- チアノーゼ
- 意識レベル
- 体温

13

B reathing 呼吸の異常はこんな状態 TRVA

肺の異常



心原性肺水腫



肺炎

胸腔内の異常



胸水



気胸

14

B reathing 呼吸の異常の見つけるには？ TRVA



浅速呼吸



奇異呼吸

見るべきポイント！

- 呼吸様式
- 姿勢
- チアノーゼ
- 呼吸数
- 気道液の喀出/喀血
- 意識レベル

15

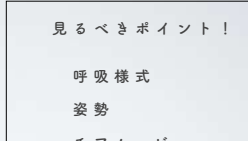
B reathing 呼吸の異常の見つけるには？ TRVA



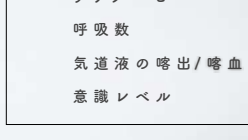
開口呼吸



鼻翼呼吸



頸部伸展



肘内転

見るべきポイント！

- 呼吸様式
- 姿勢
- チアノーゼ
- 呼吸数
- 気道液の喀出/喀血
- 意識レベル

16

B reathing 気道から液体が溢れ出している TRVA

超危険な状態です



気道液の喀出



喀血（肺泡出血）

17

C irculation 循環の異常はこんな状態 TRVA

【閉塞性】



胃拡張胃捻転

【循環血液量減少性】



腹腔内出血

【血液分布異常性】



敗血症

【心原性】



不整脈

18

C 循環の異常を見つけるには？ TRVA

見るべきポイント！

- 心拍数
- 粘膜色
- CRT
- 脈圧 / 脈質
- 末梢温感
- 意識レベル

心拍数の異常

19

C 循環の異常を見つけるには？ TRVA

見るべきポイント！

- 心拍数
- 粘膜色
- CRT
- 脈圧 / 脈質
- 末梢温感
- 意識レベル

粘膜色の変化

CRT

脈圧 / 脈質

20

D 中枢神経の異常はこんな状態 TRVA

てんかん発作

姿勢異常

21

D 中枢神経の異常を見つけるには？ TRVA

見るべきポイント！

- 神経症状
- 歩様 / 姿勢
- 目に出る異常
 - 眼振
 - 対光反射
 - 瞳孔サイズ
- 意識レベル

てんかん発作

姿勢

対光反射

瞳孔サイズ

眼振

22

E その他、Eの異常 TRVA

体温異常

中毒

尿道閉塞

臓器脱出

熱傷

へび咬傷

難産

など

23

意識レベルが低い
ものすごく緊急事態！ TRVA

A B 低酸素血症
高二酸化炭素血症

C 循環不全
不整脈

D 頭蓋内疾患
神経疾患

E 低血糖
中毒 代謝性疾患 など

24



31



32



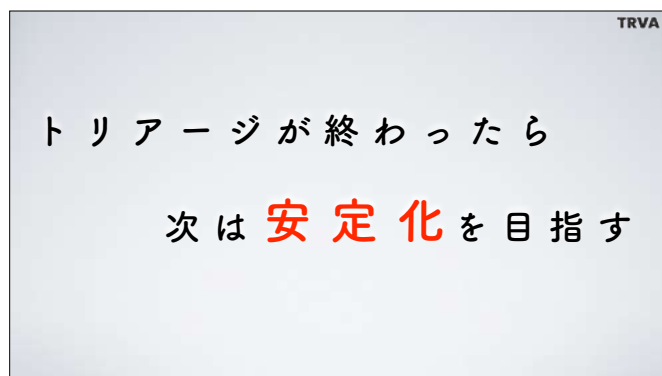
33



34



35



36

TRVA

処置と検査のその前に！



酸素投与



血管確保

37

TRVA

A_{irWay} 気道の異常の初期対応

上部気道閉塞による
呼吸困難

努力性呼吸の悪化



Aの異常
Temp: 40.1°C

呼吸回数の増加
ノドの腫れ

体温の上昇

38

TRVA

A_{irWay} 気道の異常の初期対応

対応

- ・酸素投与
- ・積極的冷却



積極的冷却は
39.7°Cまで



室温：18～20°C



2時間後・・・

39

TRVA

B_{reathing} 呼吸の異常の初期対応

肺の異常



対応

- ・酸素投与
- ・薬剤投与

胸腔内の異常



対応

- ・酸素投与
- ・胸腔穿刺

40

TRVA

C_{irculation} 循環の異常の初期対応

輸液剤の投与

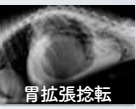


輸液蘇生

対応

- ・酸素投与
- ・輸液蘇生/循環作動薬

閉塞の解除

心膜液貯留 胃拡張捻転

対応

- ・酸素投与
- ・閉塞解除（穿刺）
- ・輸液蘇生/循環作動薬

41

TRVA

D_{ysfunction of CNS} 中枢神経の異常の初期対応

抗発作薬の投与



対応

- ・酸素投与
- ・抗発作薬

合併症予防




口腔内ケア 冷却

対応

- ・酸素投与
- ・誤嚥ケアと冷却

42

まとめ

来院の準備をして、

トリアージをして、

気づき、動くことが大切！