

بِسْمِ اللَّهِ  
الرَّحْمَنِ  
الرَّحِيمِ

تهیه کننده : داکتر فریبا " فرحت "

تبر

داکتر : فریبا فرحت

# تبرد



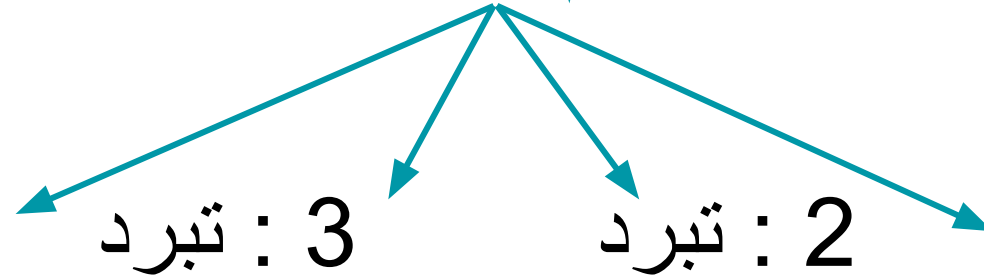
تعریف : زمانی که انساج  
عضویت در اثر تماس و یا  
تاثیر دوامدار حرارت پایین  
تخریب گردد تبرد گفته میشود

# عوامل تبرد

- 1 : پایین بودن درجه حرارت ، رطوبت و وزیدن باد .
  - 2: موجودیت تشوشات عمومی و یا موضعی در دوران خون.
  - 3 : لاغری .
  - 4 : انیمی .
  - 5 : موجودیت امراض و عایی
  - 6 : فشار بالای او عیه مصاب ناحیه تبرد
- داکتر فریبا " فرحت "

# تصنيف تبرد

## تقسيم بندي تبرد



1 : تبرد

درجه اول

2 : تبرد

درجه دوم

3 : تبرد

درجه سوم

4 : تبرد

درجه چهارم

داکتر فریبا "فرحت"

# ادامه ...

1: **تبرد درجه اول** : در تبرد درجه اول جلد مصاب تبرد رنگ آبی را اختیار نموده و بعضاً رنگ سرخ ارغوانی می داشته باشد . این تغییرات به خوبی قابل ارجاع بوده و جلد شفایاب می گردد . در بعضی وقایع اپیدرم از درم جدا گردیده و در این صورت زمینه برای درجات مابعد آن آماده میشود .

داکتر فریبا "فرحت"



تبرد درجه اول

## ادامه ...

2: **تبرد درجه دوم** : در تبرد درجه دوم اپیدرم از درم جدا گردیده در این صورت آبله های خورد و بزرگ در روی جلد از باعث نکروز طبقه سطحی به وجود می آید ، آبله های مذکور حاوی مایع شفاف و بعضاً نرف بوده ، قوام آبله ها بعضاً سخت و بعضاً نرم می باشد .

داکتر فریبا "فرحت"



تبرد درجه دوم

## ادامه ...

**3 : تبرد درجه سوم :** در تبرد درجه سوم تمام طبقات ، نسج تحت الجلدى و حتى بعضاً عضلات ماووف مى گردد . در اين درجه تبرد التيام بعد از Demarkation و تندب صورت مى گيرد .

**4 : تبرد درجه چهارم :** در تبرد درجه چهارم علاوه از جلد ، نسج تحت الجلدى انساج رخوه و عظام نيز ماووف گرديده ، التيام آن مدت زياد ضرورت دارد .

داکتر فریبا " فرحت "



تبرد درجه سوم



تبرد درجه چهارم



تبرد درجه چهارم

# فریوپتالوژی

در صورت مواجه شدن عضویت به سردی تغییرات اناتوموپتالوژی و فریوپتالوژیک تا اندازه زیاد ارتباط به شدت تبرد ، دوام تبرد ، رطوبت هوا ، مقاومت عضویت مریض و وضع او عیه های ساحه دارد . و نظر به درجات تبرد فرق میکند . علت عمده تغییرات پتالوژیک را ، انجماد و عکس العمل او عیه در مقابل تبرد تشکل می دهد

در ابتدا او عیه ساحه و مجاور آن سپزم میکند ولی این سپزم گذری بوده بعد از یک مدت او عیه مصاب سپزم دوباره توسع می نماید

در بعضی اوقات در صورت دوام تبرد ، امکان دارد توسع دوباره به تقبض تبدیل گردد .

## ادامه ...

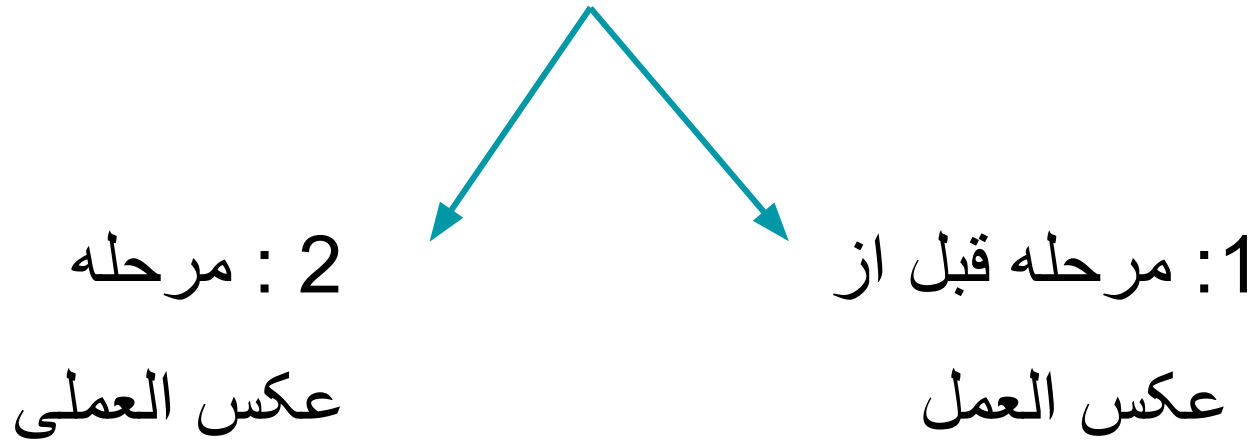
در افراد پیر ، لاغر و کم خون امکان دارد سپرم و تقبض اولی اوعیه به حالت خود دوام نموده و قطعاً توسع دوباره حاصل نشود . از اینرو تبرد در این اشخاص سیر بسیار وخیم دارد

از همه اولتر سپرم در اوعیه شعریه به وجود می آید بعداً آورده کوچک نیز مصاب آن می گردد که سبب رکودت خون و بطی شدن دوران شده و سبب ترمبوز می گردد علت فوت انساج را در تبرد انجماد انساج تشکیل میدهد .

داکتر فریبا "فرحت"

# اعراض سریری

اعراض سریری مربوط به عمق آفات و اختلاطات  
آن می باشد . که دو مرحله دارد



داکتر فریبا "فرحت"

# مرحله قبل از عکس العمل

تظاهرات سریری در این مرحله بسیار ناچیز است . در اکثر وقایع به صورت غیر محسوس شروع شده و بدون تظاهرات ختم میشود . صرف در بعضی حالات با کمی درد ، انستیزی همراه است اما به شکل کلی در ناحیه مصاب تبرد خسافت جلدی و سردی شدید مشاهده میشود .

داکتر فریبا " فرحت "

# مرحله عکس العملی

اعراض و علایم در این مرحله مربوط عمق آفات و اختلالات می باشد

درجه اول

بعد از گرم کردن

شروع درد شدی

احساس خلع شدن

خارش

اذیما

درمان 4-6 روز

درجه دوم

تمام علایم درجه اول

علاوه بر آن اپیدرم از درم

جدا شده و آبله های خورد و بزرگ

درمان 2-3 هفته

درجه سوم و چهارم

انساج دچار گانگرن خشک

و مرطوب می گردد .

داکتر فریبا "فرحت"

# تداوی

- 1: انتقال مصدوم در ساحه گرم 8 : مشکوله های گرم و اطاق گرم
- 2 : برقراری جریان خون در ساحه 9 : غذا و مایعات گرم
- 3 : آرام ساختن مصدوم
- 4 : به مدت 40 الی 60 دقیقه در دشت آب گرم
- 5 : حرارت آب گرم از 20 سانتی گرید شروع تا 40 برسد
- 6 : مسآژ از محیط به طرف مرکز
- 7 : پانسمان توسط ، آیودین و یا سیروم  
داکتر فریبا "فرحت"

# تداوی عمومی

- 1 : استعمال از مواد غذای با کالوری بلند و ویتامین دار حتا نقل الدم
- 2 : مجادله علیه انتان ( استعمال انٹی بیوتیک )
- 3 : اتخاذ تدابیر جهت وظایف قلبی و عایی ( CPR )
- 4 : استعمال ادویه که وظایف پیرانشیماتوز عضویت را بهتر می سازد
- 5 : تطبیق زیاد مایعات ، سیروم و اکسیجن
- 6 : دور کردن انساج نکروزی  
داکتر فریبا "فرحت"