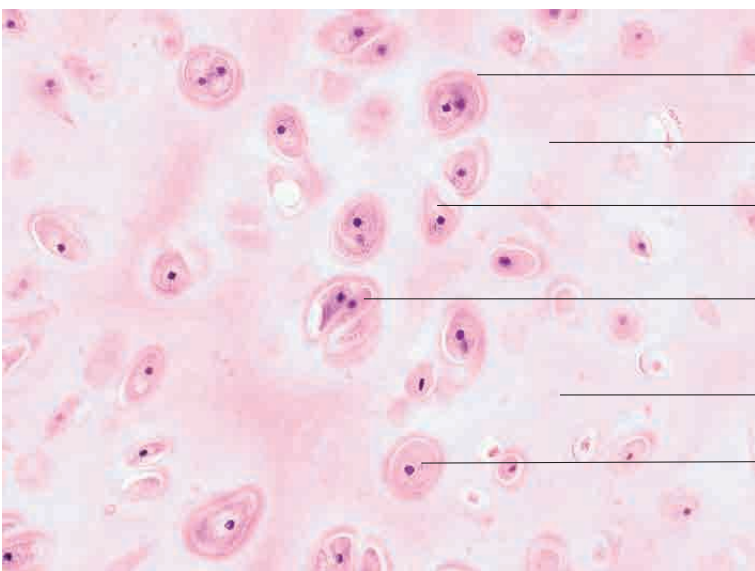
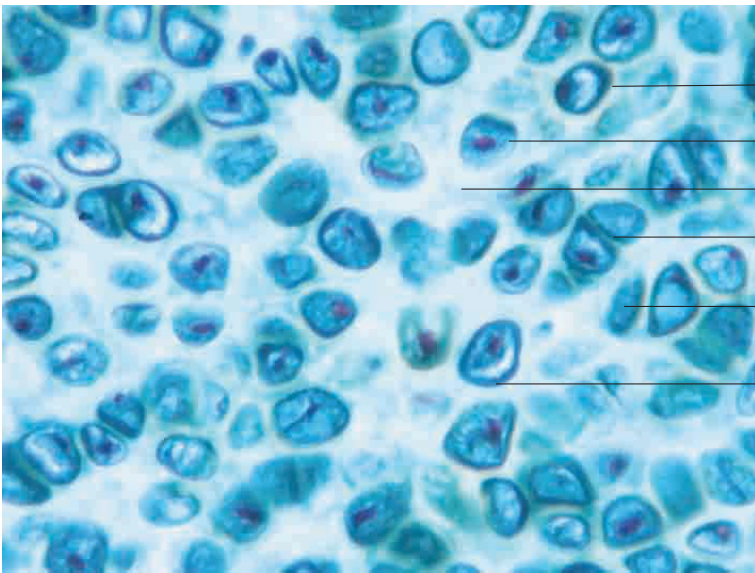
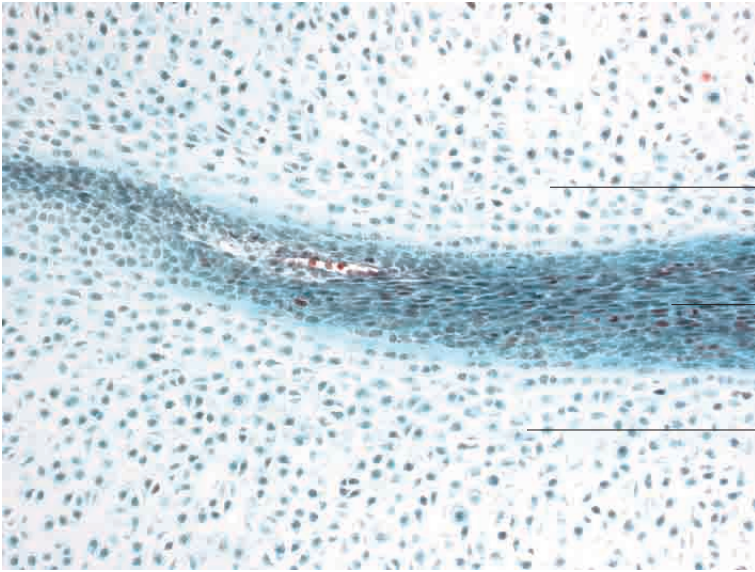
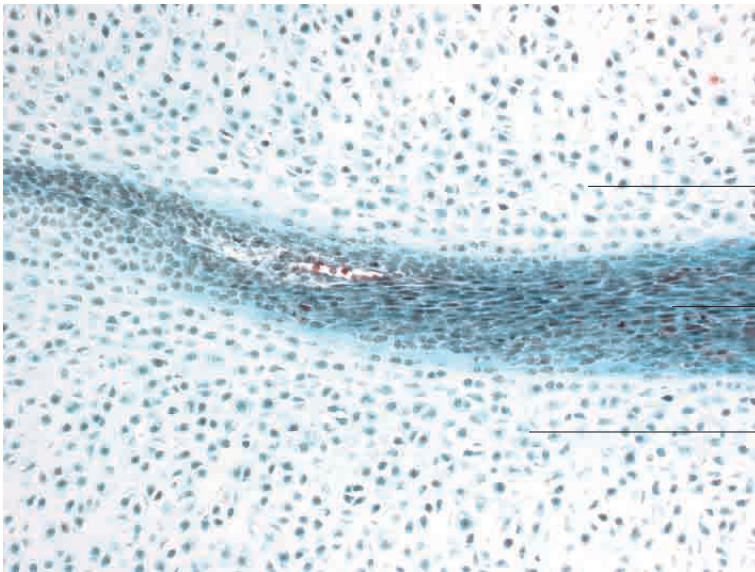


3 Binde- und Stützgewebe



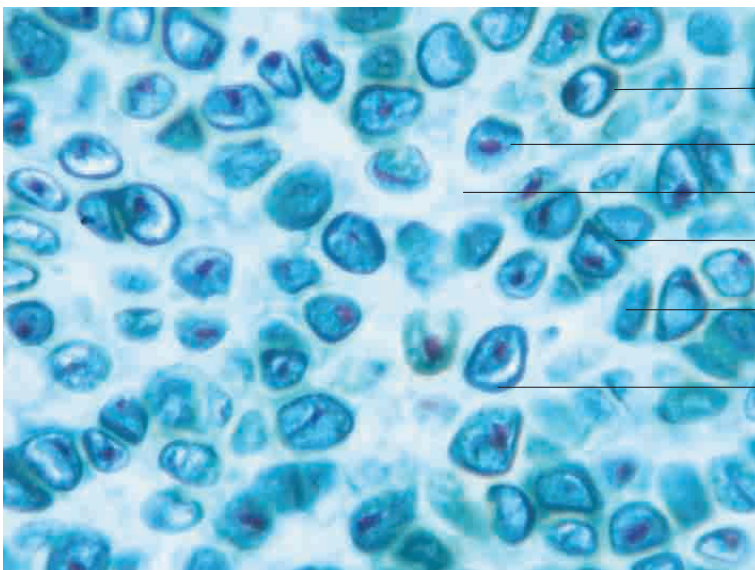


Interterritorialsubstanz

Perichondrium mit Zellen der Vorstufe zur Chondrogenese (Chondroblasten) und Kapillaren im lockerem Bindegewebe

Chondrozyten

Hyaliner Knorpel, embryonales Gewebe, fetale Katze. Färbung Masson-Trichrom, Vergr. 40fach.



Knorpelzelle mit Knorpelhof

Kern eines Chondrozyten

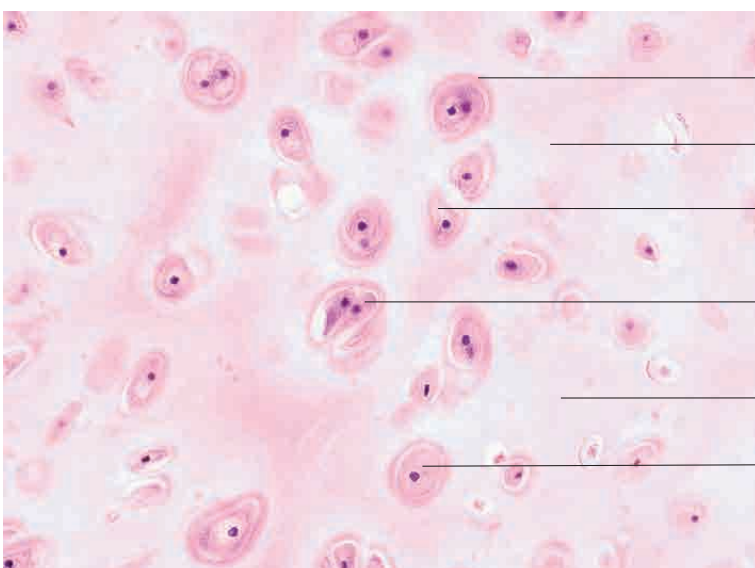
Interterritorialsubstanz

isogene Zellgruppe

Anschnitt durch die Kapselwand eines Chondrozyten

Knorpelhof

Hyaliner Knorpel, embryonales Gewebe, fetale Katze. Färbung Masson-Trichrom, Vergr. 250fach.



Knorpelhof

Interterritorialsubstanz

Knorpellakune

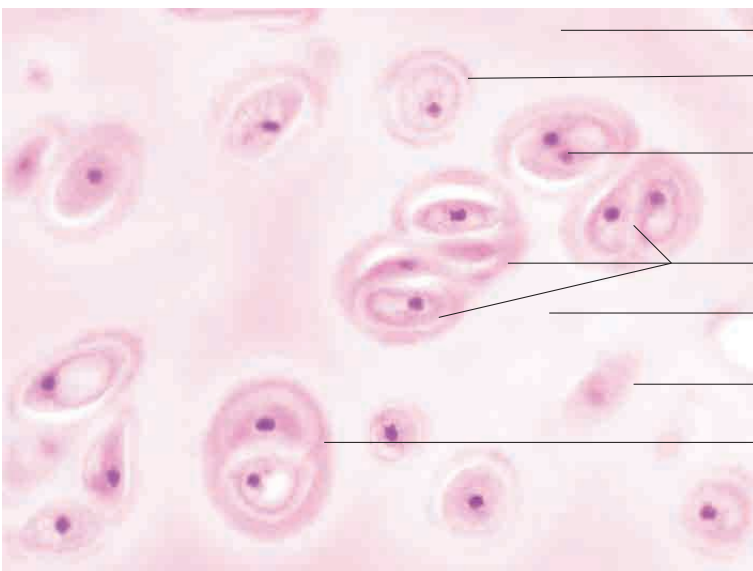
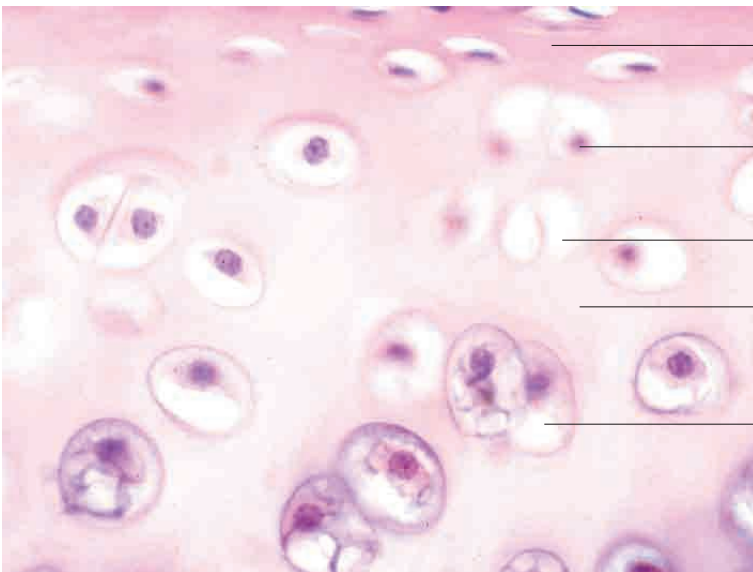
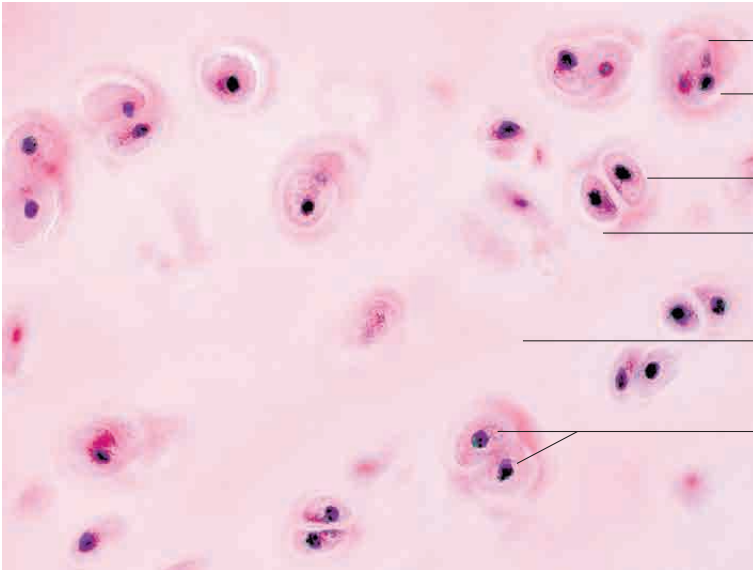
isogene Zellgruppe mit Knorpelhof und Knorpellakune

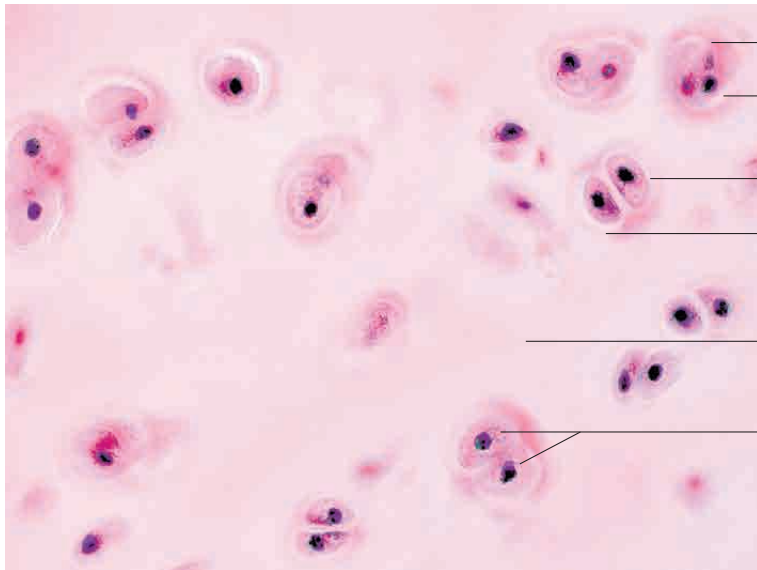
Interterritorialsubstanz

Kern einer Knorpelzelle mit Nukleolus

Hyaliner Knorpel, fetales Rind. Färbung H.E., Vergr. 250fach.

3 Binde- und Stützgewebe





Knorpelhof

Knorpellakune

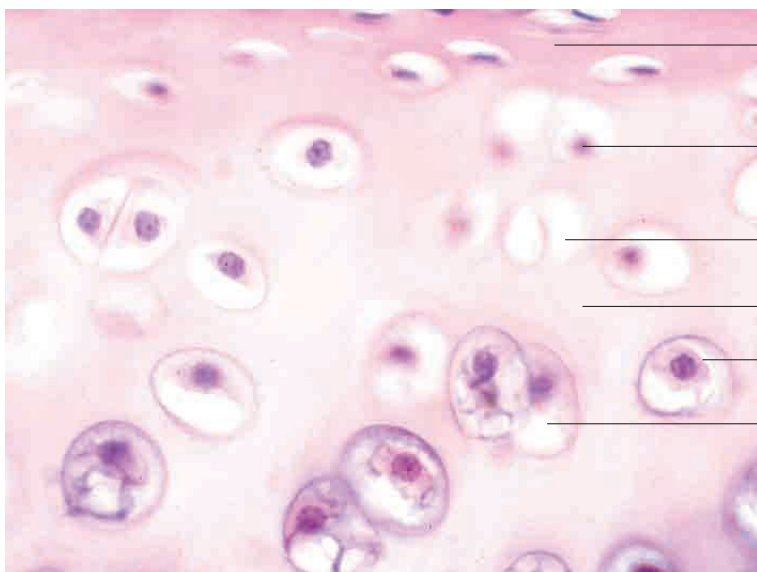
isogene Zellgruppe mit schwachem Knorpelhof

Knorpellakune

Interterritorialsubstanz

Kerne zweier Knorpelzellen mit Nukleolen in einer isogenen Zellgruppe und gemeinsamer stark angefärbter Knorpelkapsel

Hyaliner Knorpel, fetales Rind. Färbung H.E., Vergr. 250fach.



Perichondrium aus kollagenen Fasern und Vorläuferzellen während der Chondrogenese

Kern eines Chondrozyten

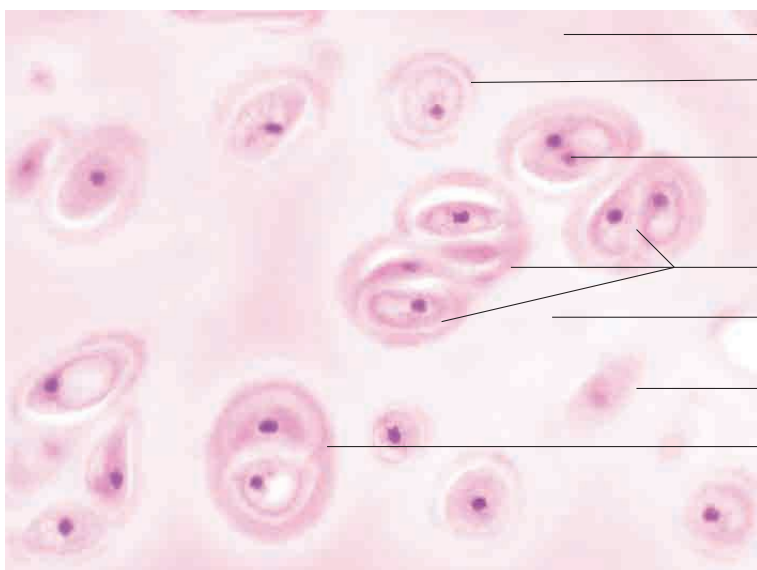
leere Knorpellakunen einer isogenen Gruppe ohne Zellbestandteile (präparationsbedingt)

Interterritorialsubstanz

Knorpelzelle mit Nukleolus

Knorpellakune

Hyaliner Knorpel, fetales Rind. Färbung H.E., Vergr. 480fach.



Interterritorialsubstanz

Knorpelhof

isogene Zellgruppe

isogene Zellgruppen

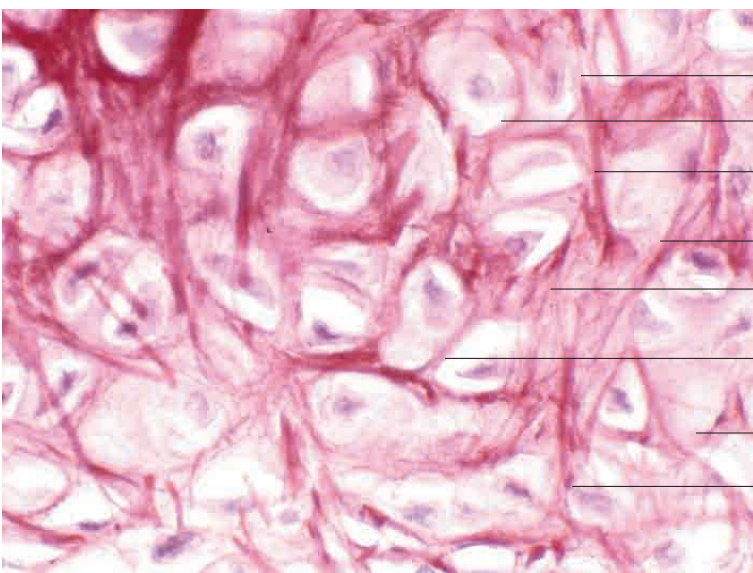
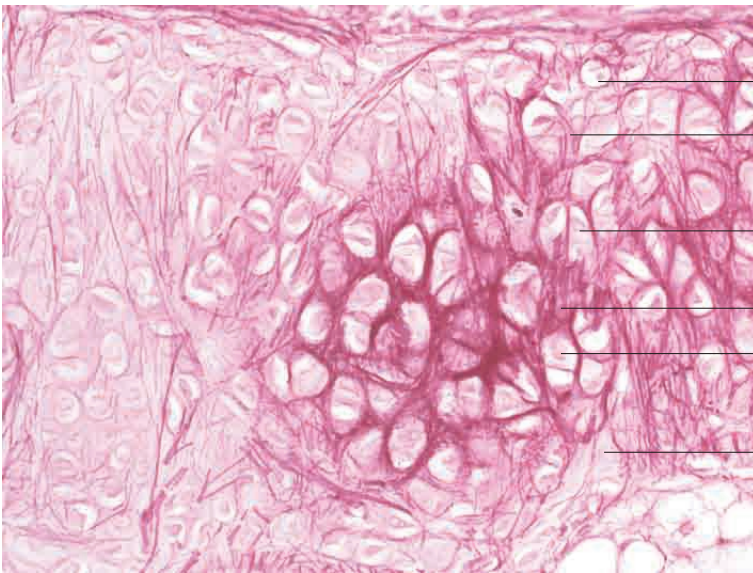
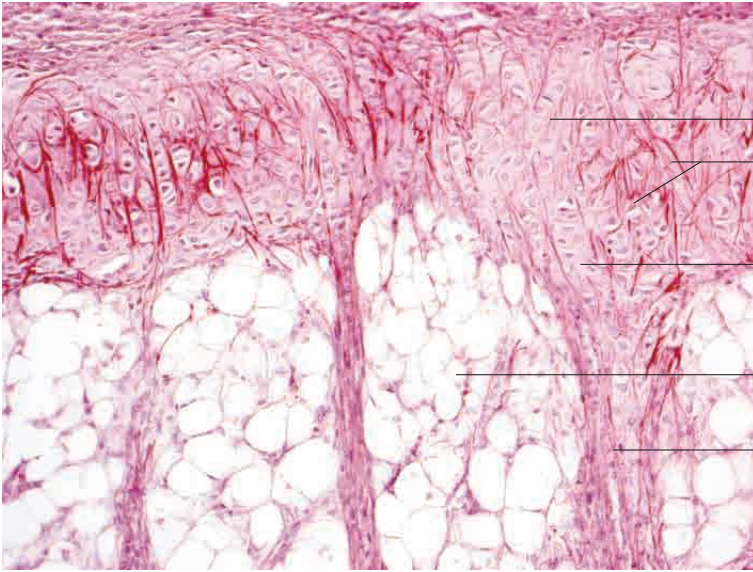
Interterritorialsubstanz

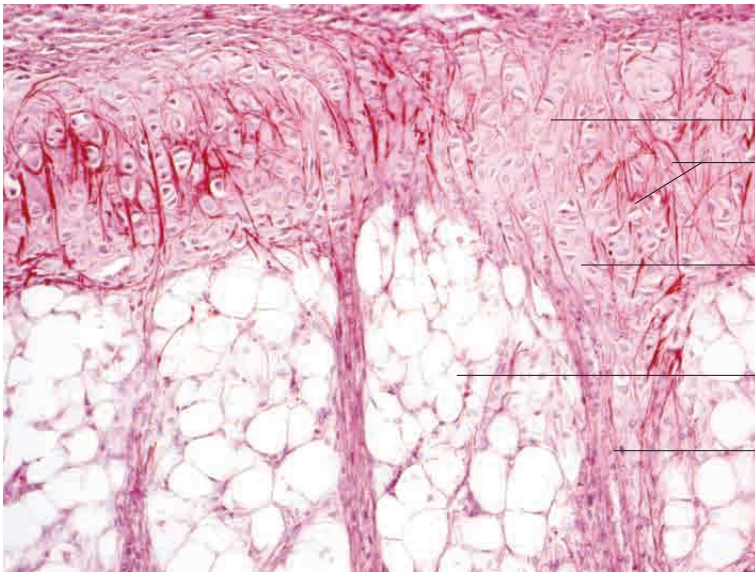
Anschnitt durch eine Knorpelkapsel

isogene Zellgruppe mit deutlichem Knorpelhof

Hyaliner Knorpel, fetales Rind. Färbung H.E., Vergr. 480fach.

3 Binde- und Stützgewebe





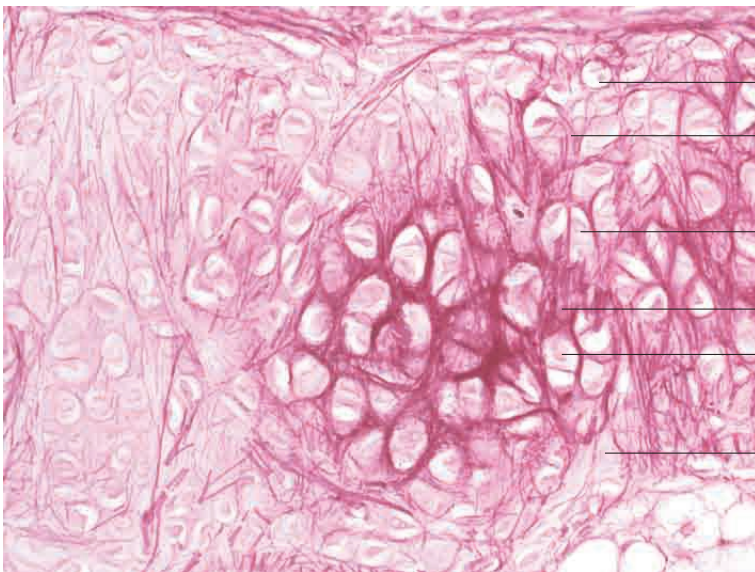
elastischer Knorpel
elastische Fasernetze (geformte Grundsubstanz)

ungeformte Grundsubstanz
mit diffus verteilten Knorpelzellen

univakuoläres Fettgewebe

elastische Faserbündel, eingelagert in ungeformte Grundsubstanz mit Knorpelzellen

Elastischer Knorpel, Kehledeckel, Pferd. Färbung Orcein Hämalaun, Vergr. 180fach.



Knorpellakune

elastische Fasernetze

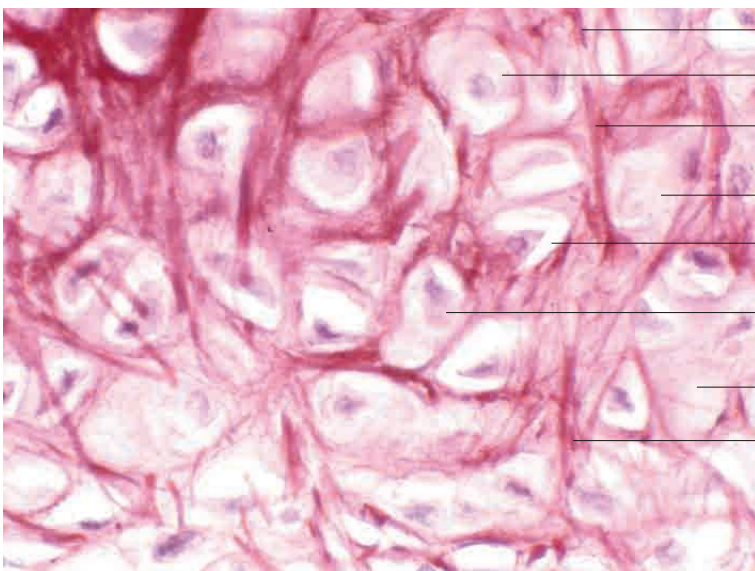
Zytoplasma einer Knorpelzelle (Anschnitt)

elastische Fasernetze

Kern einer Knorpelzelle

ungeformte Grundsubstanz

Elastischer Knorpel, Kehledeckel, Hund. Färbung Orcein Hämalaun, Vergr. 250fach.



elastische Faser

Zytoplasma einer Knorpelzelle

Verzweigung elastischer Fasern

ungeformte Grundsubstanz

Knorpellakune

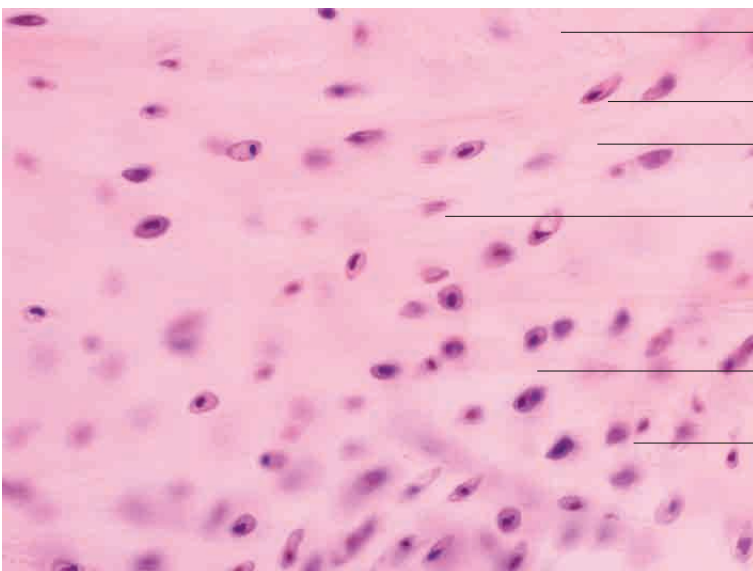
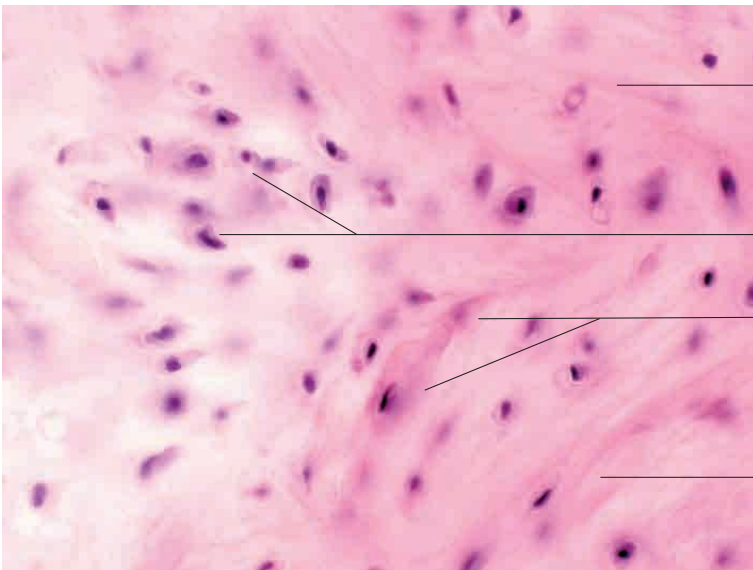
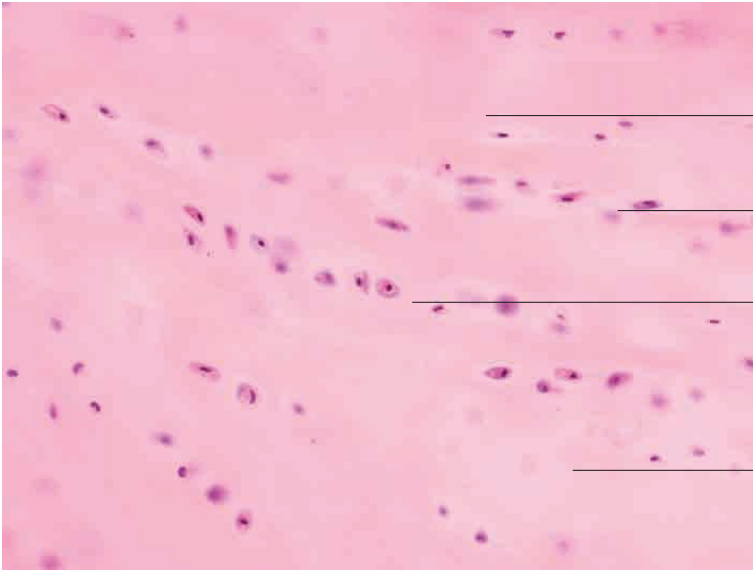
Knorpelzelle

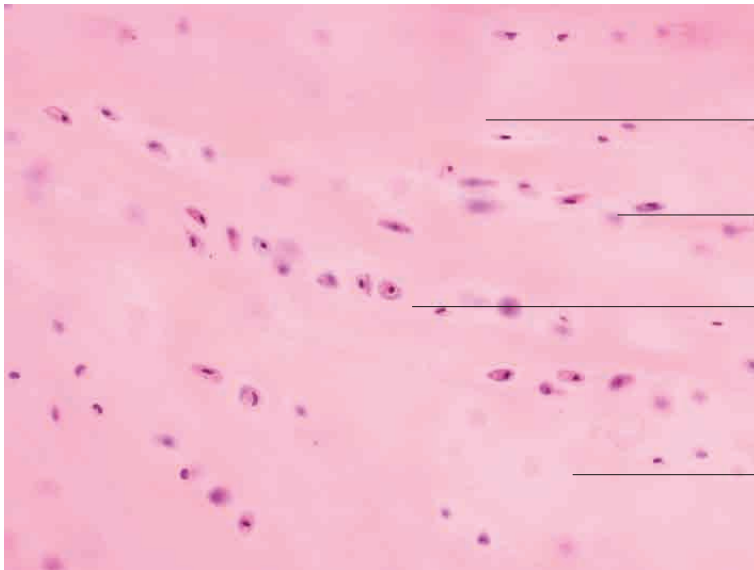
ungeformte Grundsubstanz

verzweigte, elastische Fasernetze

Elastischer Knorpel, Kehledeckel, Hund. Färbung Orcein Hämalaun, Vergr. 480fach.

3 Binde- und Stützgewebe





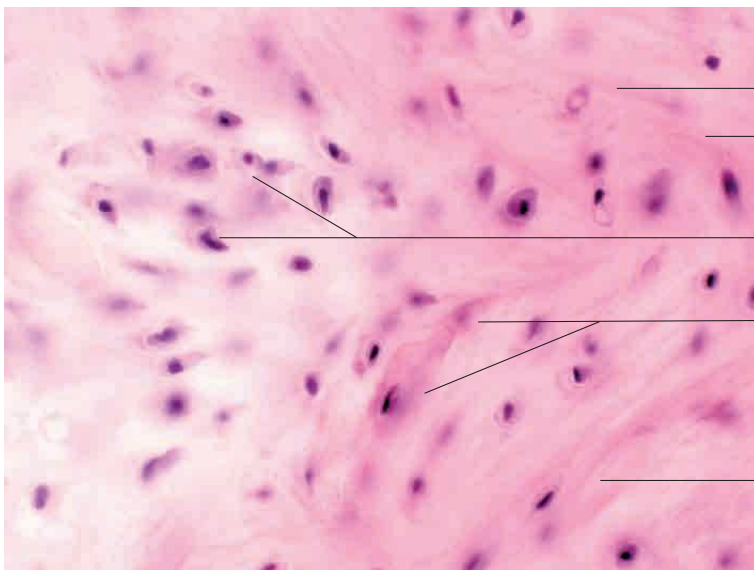
kollagene Faserbündel als strukturelle Grundlage einer geordneten Knorpelgrundsubstanz

Knorpelzellen in Reihe angeordnet

Knorpelzellen in Reihe angeordnet

ungeformte, hyaline Knorpelgrundsubstanz

Kollagenfaseriger Knorpel, Meniskus, Hund. Färbung H.E., Vergr. 180fach.



ungeformte, hyaline Knorpelgrundsubstanz

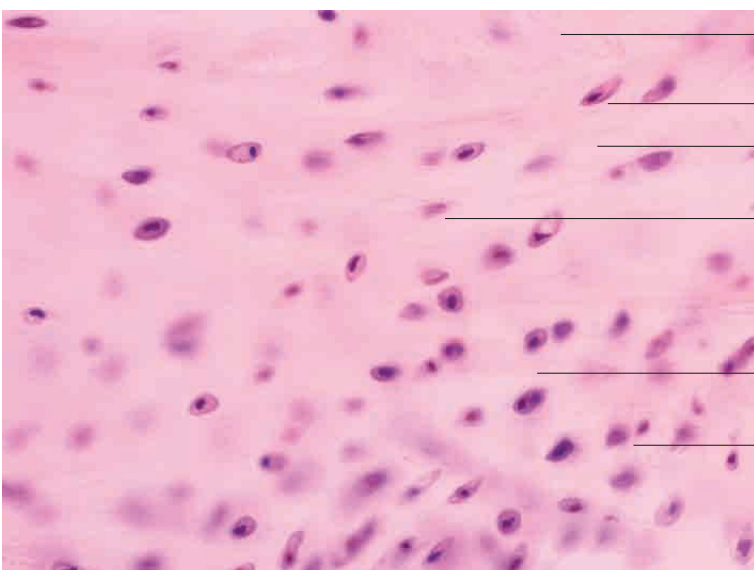
kollagene Faserbündel als strukturelle Grundlage einer geordneten Knorpelgrundsubstanz

Inseln einzelner, zwischen Zug- und Drucklinien der Kollagenfaserbündeln lokalisierter Knorpelzellen

kollagene Faserbündel als strukturelle Grundlage einer geordneten Knorpelgrundsubstanz mit eingelagerten Knorpelzellen

Kollagenfaserbündel

Kollagenfaseriger Knorpel, Meniskus, Schwein. Färbung H.E., Vergr. 300fach.



ungeformte, hyaline Knorpelgrundsubstanz

einzelne Knorpelzelle

schwach ausgebildete Kollagenfaserbündel

Anschnitt einer Knorpelzelle

ungeformte, hyaline Knorpelgrundsubstanz

isogene Zellgruppe

Kollagenfaseriger Knorpel, Meniskus, Kalb. Färbung H.E., Vergr. 300fach.