

Zum Verständnis der Pathologie von Meniskusverletzungen

M.F.Fischmeister

Unfallkrankenhaus der AUVA in Linz

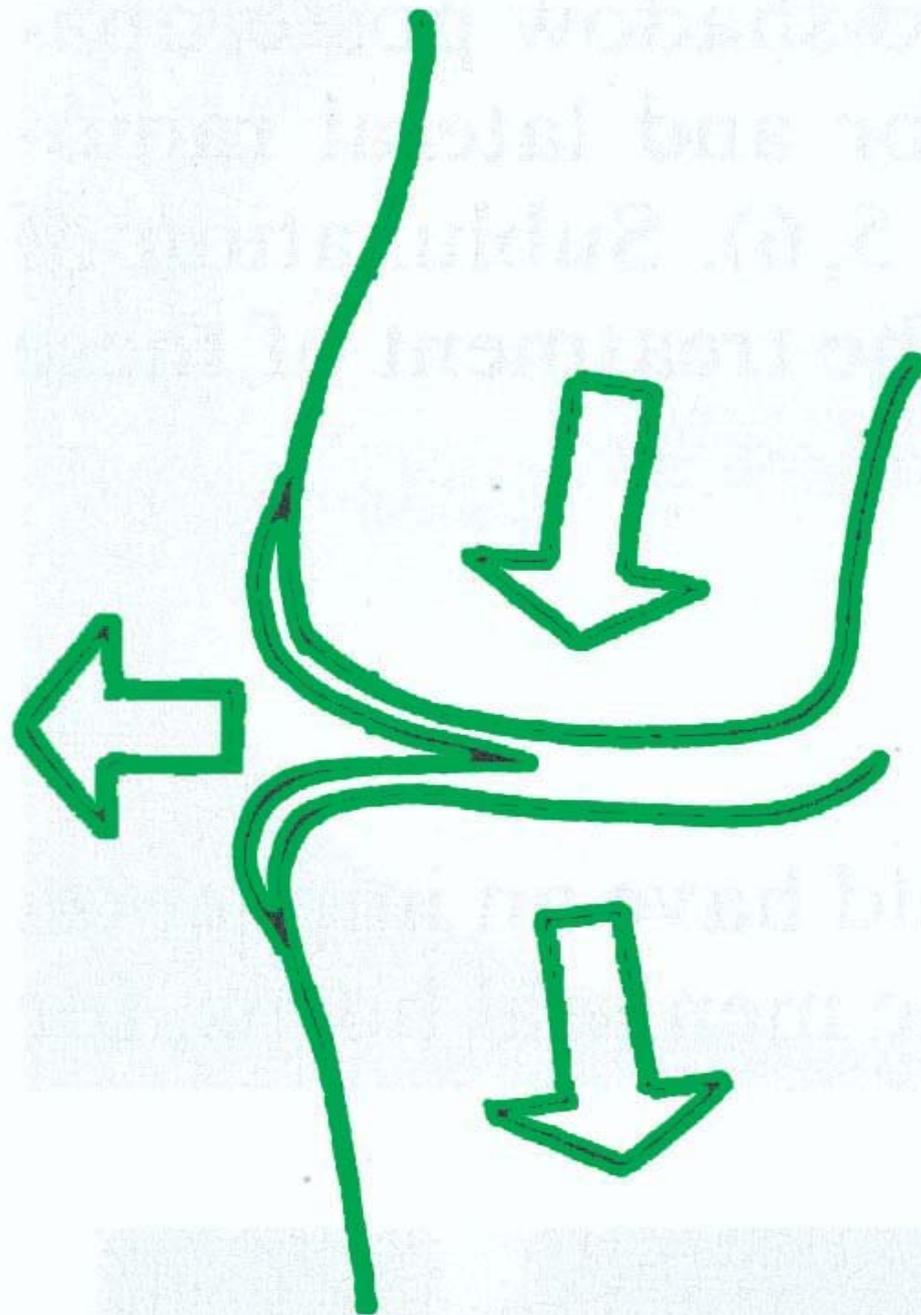
Ärztl. Leiter Prim. Doz. Dr. A. Kröpfl

10 Jahre Unfallchirurgie in Schärding

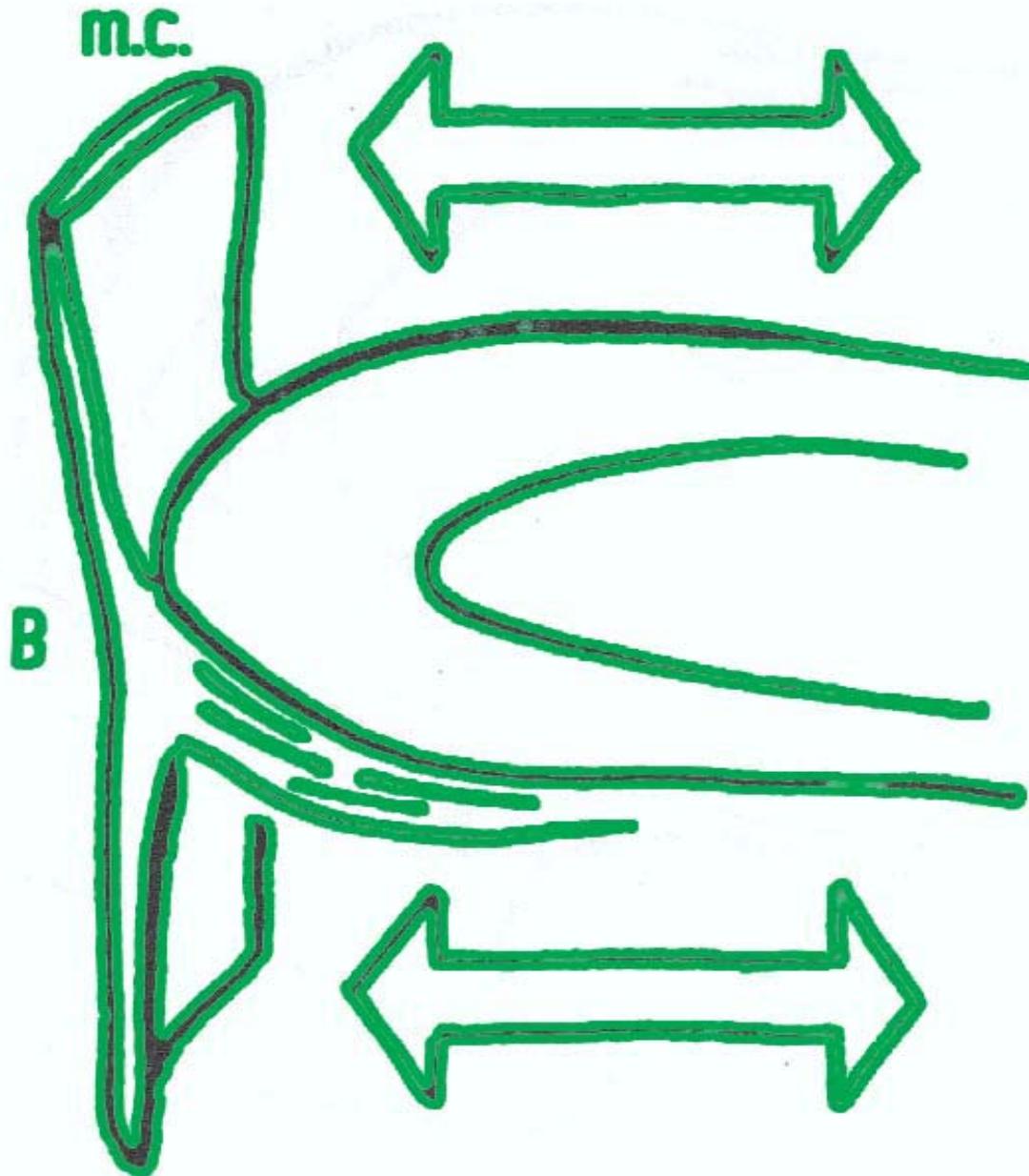
05.04.2002

Julius Wolff (1836 – 1902)

Form folgt der Funktion







***Wenn man davon ausgeht, dass die
periphere longitudinale
Randfaserschicht für die Funktion des
Meniskus so wesentlich ist, stellt sich
die Frage:***

Wie kann diese Struktur versagen?

Pathomorphologische Befunde bei Rupturen des medialen Meniskus

Ausrisse des Meniskushinterhorns

Querriss an der Ansatzstelle des medialen Seitenbandes

Horizontalrisse im posterioren Segment

Centrifugale Subluxation des Meniskus im posterioren Segment

Zentraler Knorpelschaden

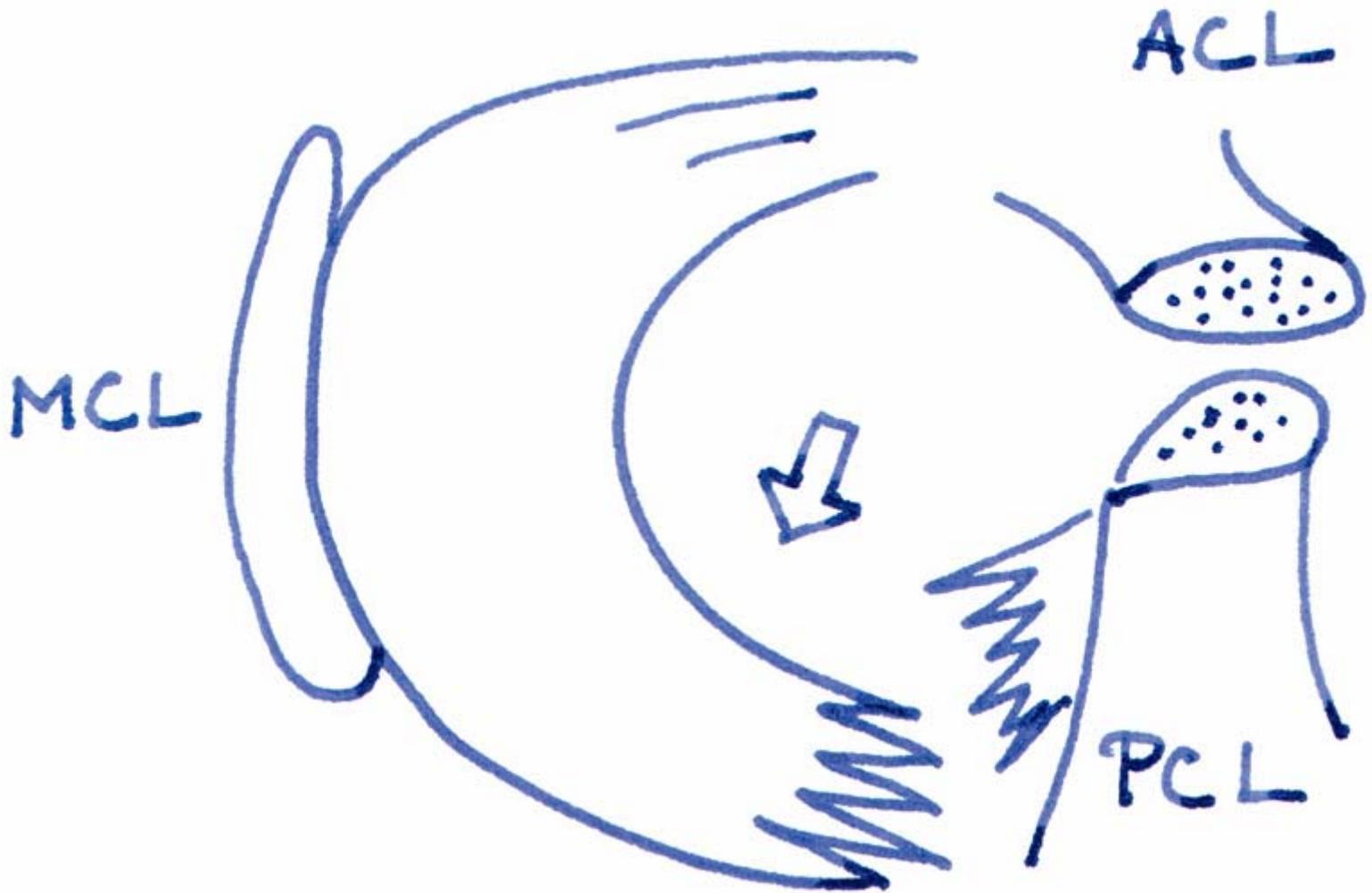
Polsterbildung des Meniskushinterhorns (plastische Deformation)

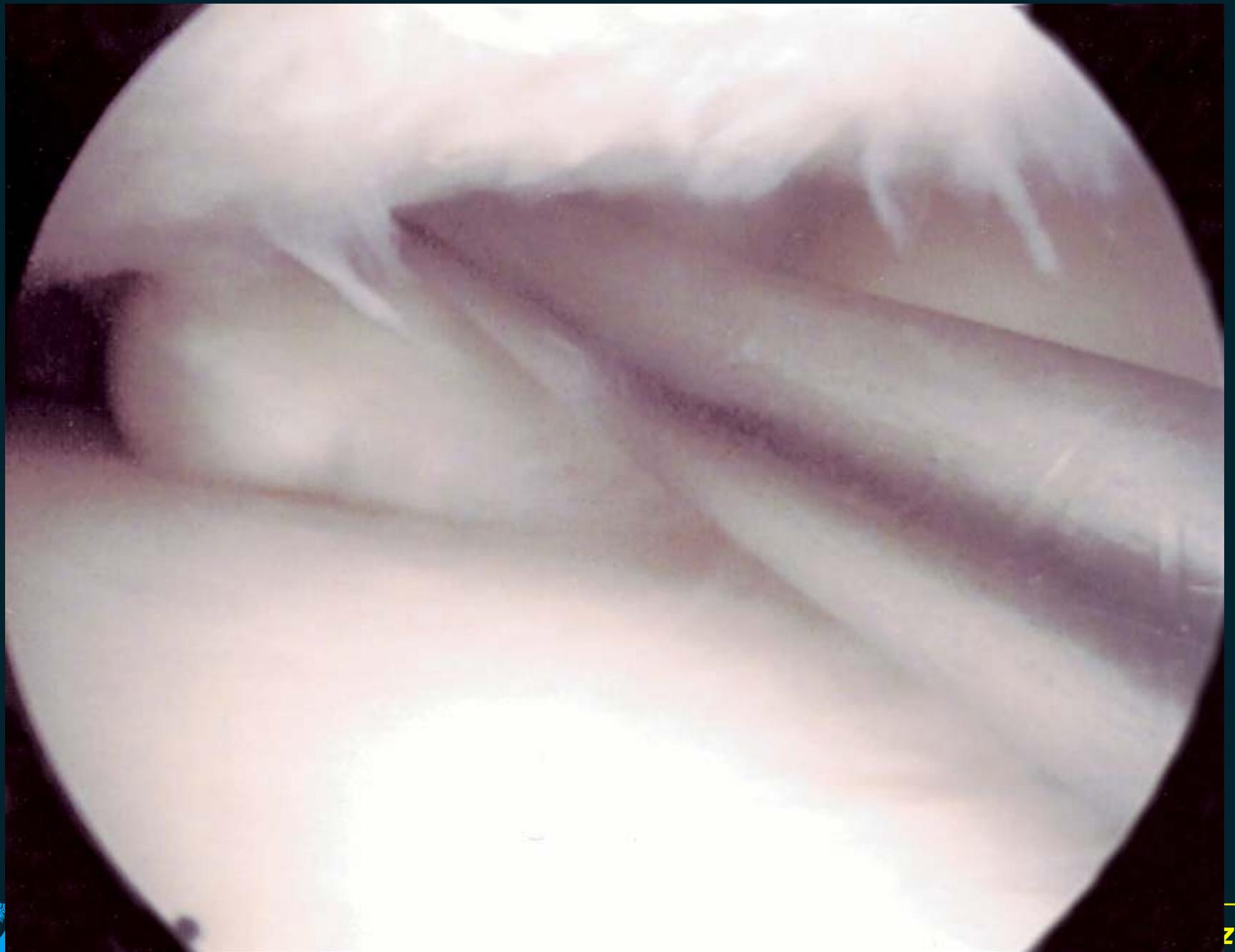
Knüppel im Sack Ruptur

Fahnen - Ruptur

M.F. Fischmeister







Pathomorphologische Befunde bei Rupturen des medialen Meniskus

Ausrisse des Meniskushinterhorns

Querriss an der Ansatzstelle des medialen Seitenbandes

Horizontalrisse im posterioren Segment

Centrifugale Subluxation des Meniskus im posterioren Segment

Zentraler Knorpelschaden

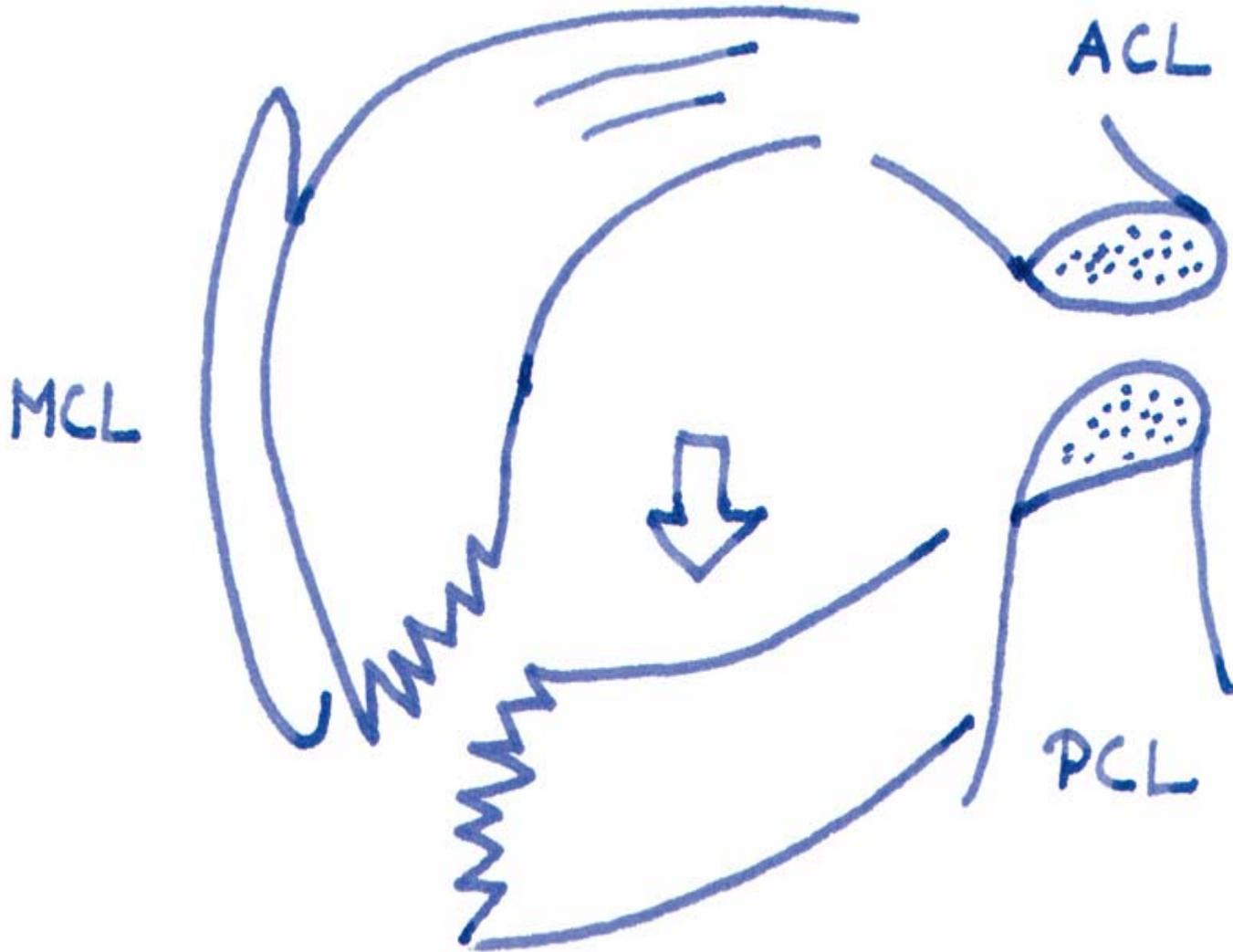
Polsterbildung des Meniskushinterhorns (plastische Deformation)

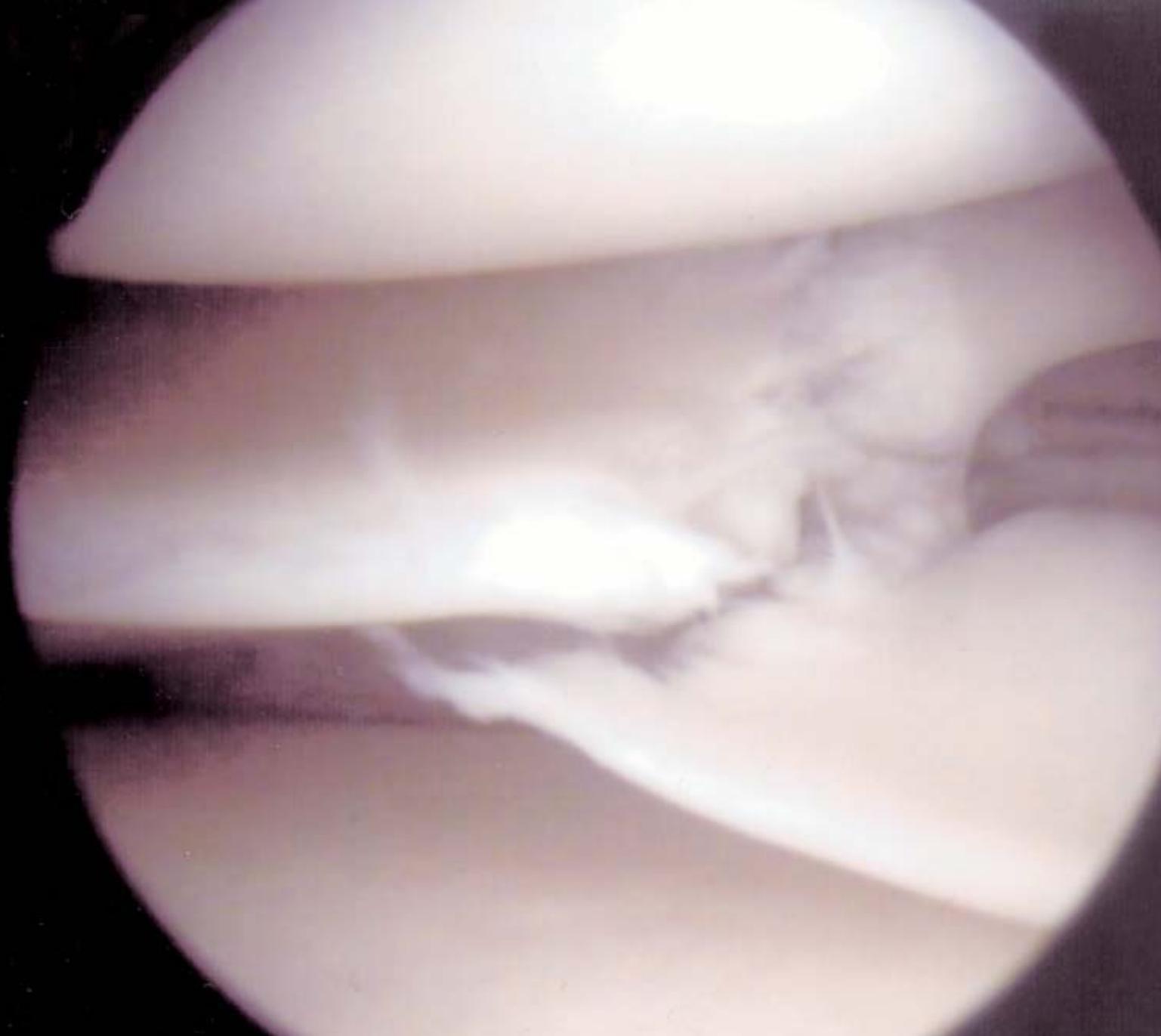
Knüppel im Sack Ruptur

Fahnen - Ruptur

M.F. Fischmeister







Pathomorphologische Befunde bei Rupturen des medialen Meniskus

Ausrisse des Meniskushinterhorns

Querriss an der Ansatzstelle des medialen Seitenbandes

Horizontalrisse im posterioren Segment

Centrifugale Subluxation des Meniskus im posterioren Segment

Zentraler Knorpelschaden

Polsterbildung des Meniskushinterhorns (plastische Deformation)

Knüppel im Sack Ruptur

Fahnen - Ruptur

M.F. Fischmeister



Acc 1



Pathomorphologische Befunde bei Rupturen des medialen Meniskus

Ausrisse des Meniskushinterhorns

Querriss an der Ansatzstelle des medialen Seitenbandes

Horizontalrisse im posterioren Segment

Centrifugale Subluxation des Meniskus im posterioren Segment

Zentraler Knorpelschaden

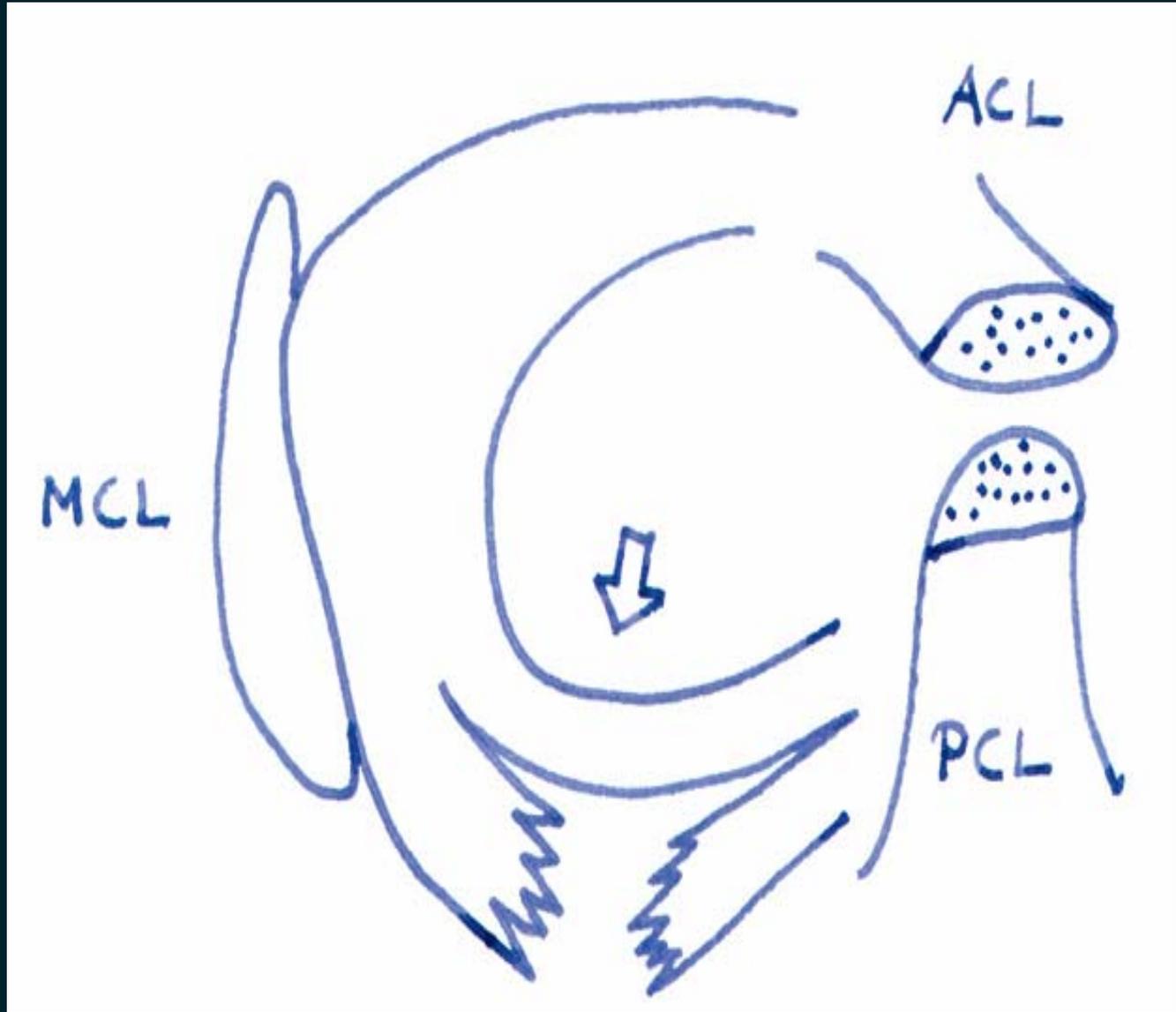
Polsterbildung des Meniskushinterhorns (plastische Deformation)

Knüppel im Sack Ruptur

Fahnen - Ruptur

M.F. Fischmeister





Pathomorphologische Befunde bei Rupturen des medialen Meniskus

Ausrisse des Meniskushinterhorns

Querriss an der Ansatzstelle des medialen Seitenbandes

Horizontalrisse im posterioren Segment

Centrifugale Subluxation des Meniskus im posterioren Segment

Zentraler Knorpelschaden

Polsterbildung des Meniskushinterhorns (plastische Deformation)

Knüppel im Sack Ruptur

Fahnen - Ruptur

M.F. Fischmeister



Acc 1



Pathomorphologische Befunde bei Rupturen des medialen Meniskus

Ausrisse des Meniskushinterhorns

Querriss an der Ansatzstelle des medialen Seitenbandes

Horizontalrisse im posterioren Segment

Centrifugale Subluxation des Meniskus im posterioren Segment

Zentraler Knorpelschaden

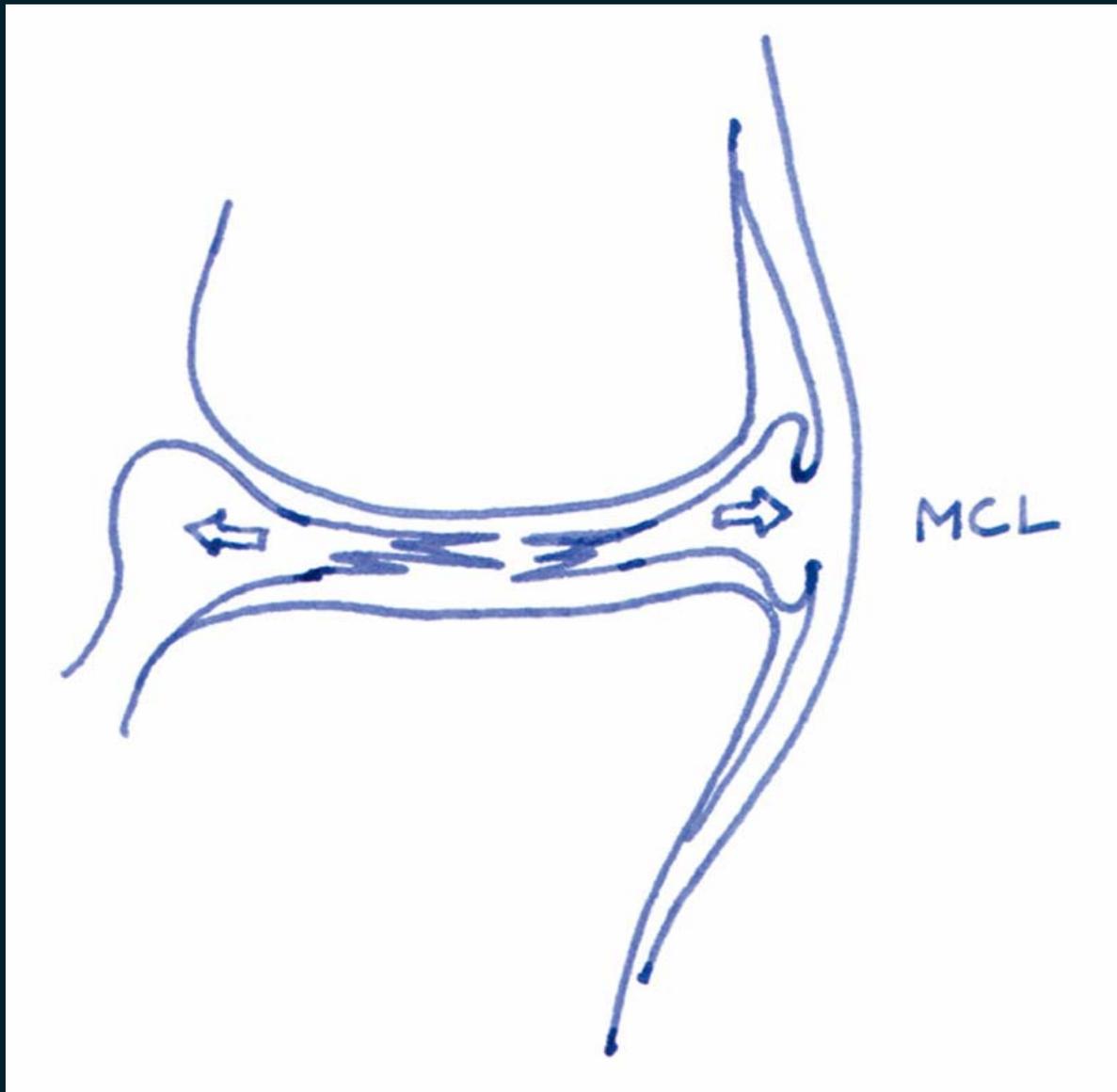
Polsterbildung des Meniskushinterhorns (plastische Deformation)

Knüppel im Sack Ruptur

Fahnen - Ruptur

M.F. Fischmeister







Pathomorphologische Befunde bei Rupturen des medialen Meniskus

Ausrisse des Meniskushinterhorns

Querriss an der Ansatzstelle des medialen Seitenbandes

Horizontalrisse im posterioren Segment

Centrifugale Subluxation des Meniskus im posterioren Segment

Zentraler Knorpelschaden

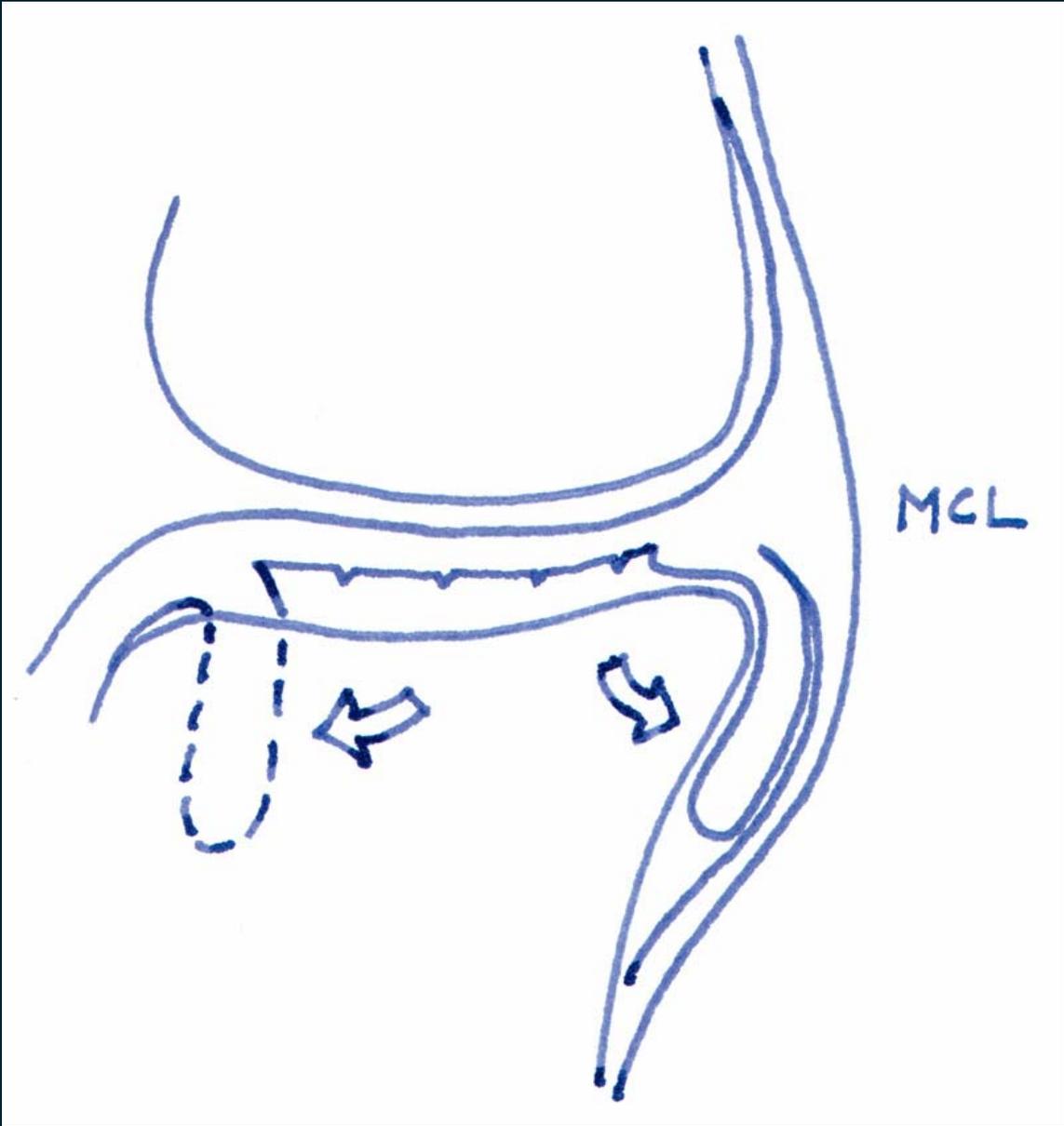
Polsterbildung des Meniskushinterhorns (plastische Deformation)

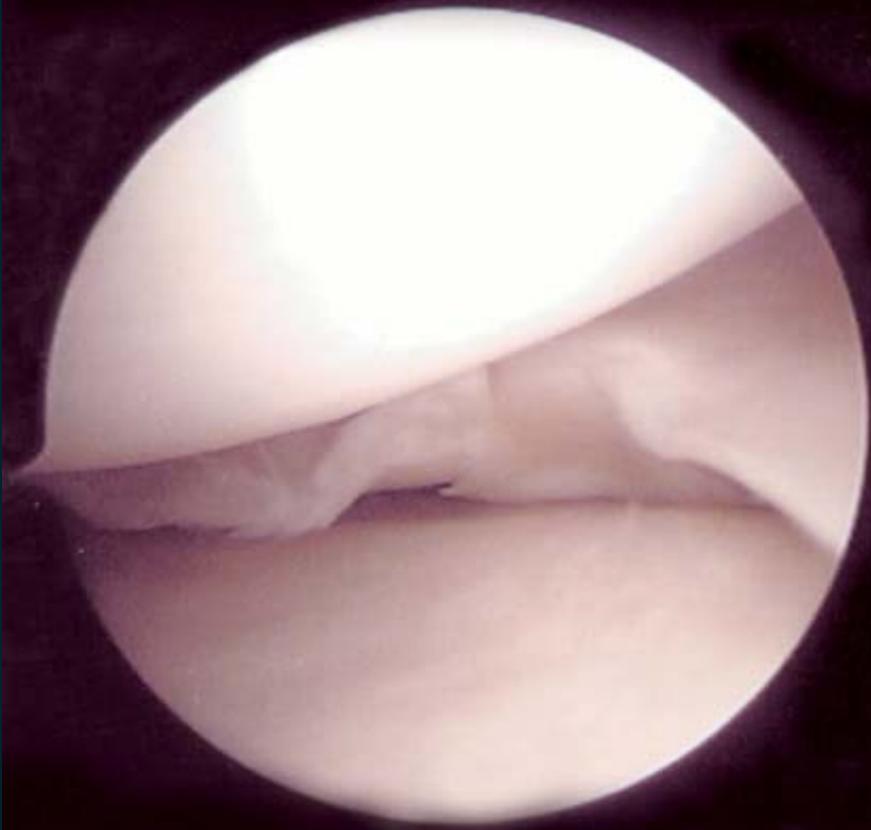
Knüppel im Sack Ruptur

Fahnen - Ruptur

M.F. Fischmeister







Pathomorphologische Befunde bei Rupturen des medialen Meniskus

Ausrisse des Meniskushinterhorns

Querriss an der Ansatzstelle des medialen Seitenbandes

Horizontalrisse im posterioren Segment

Centrifugale Subluxation des Meniskus im posterioren Segment

Zentraler Knorpelschaden

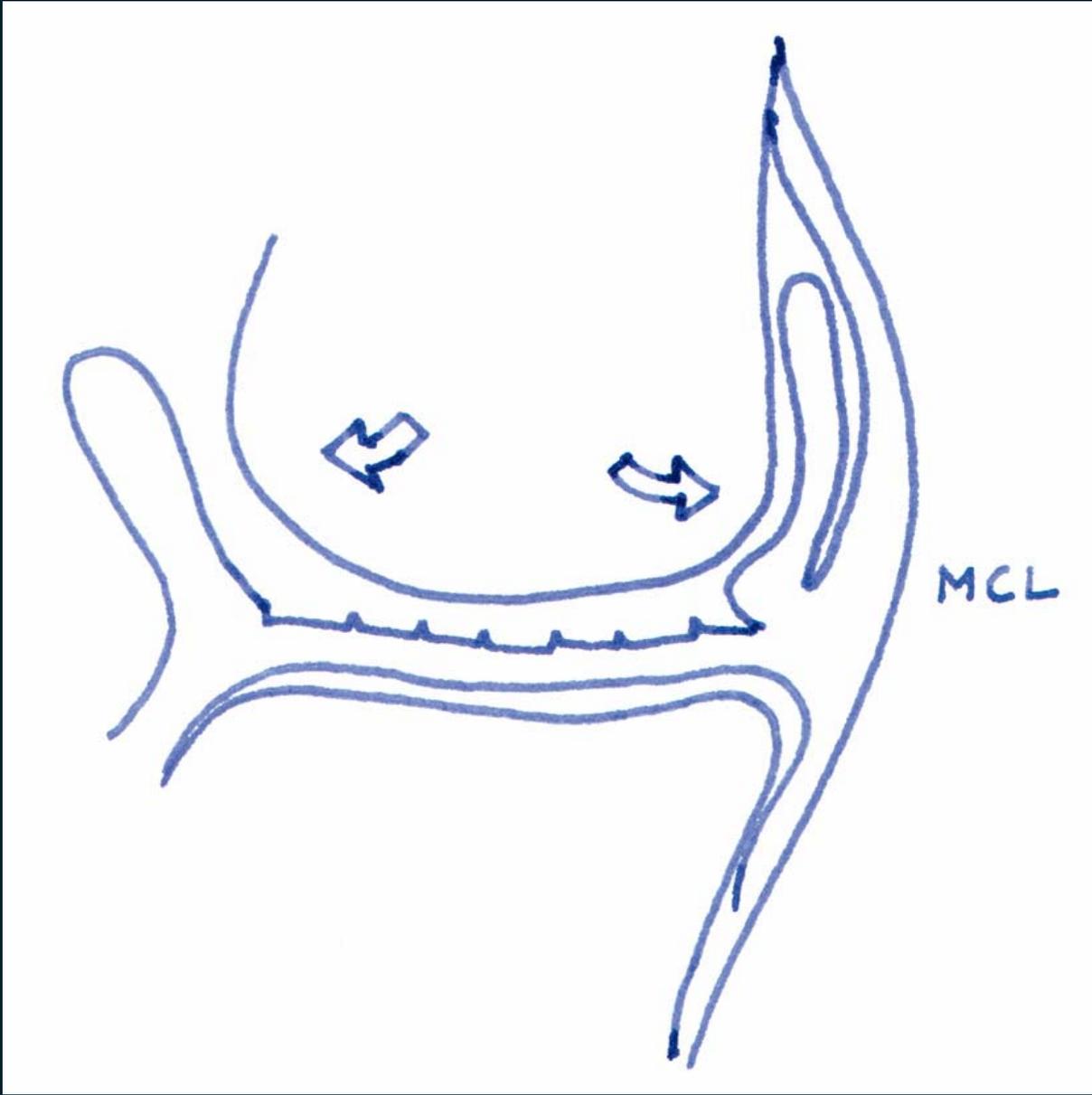
Polsterbildung des Meniskushinterhorns (plastische Deformation)

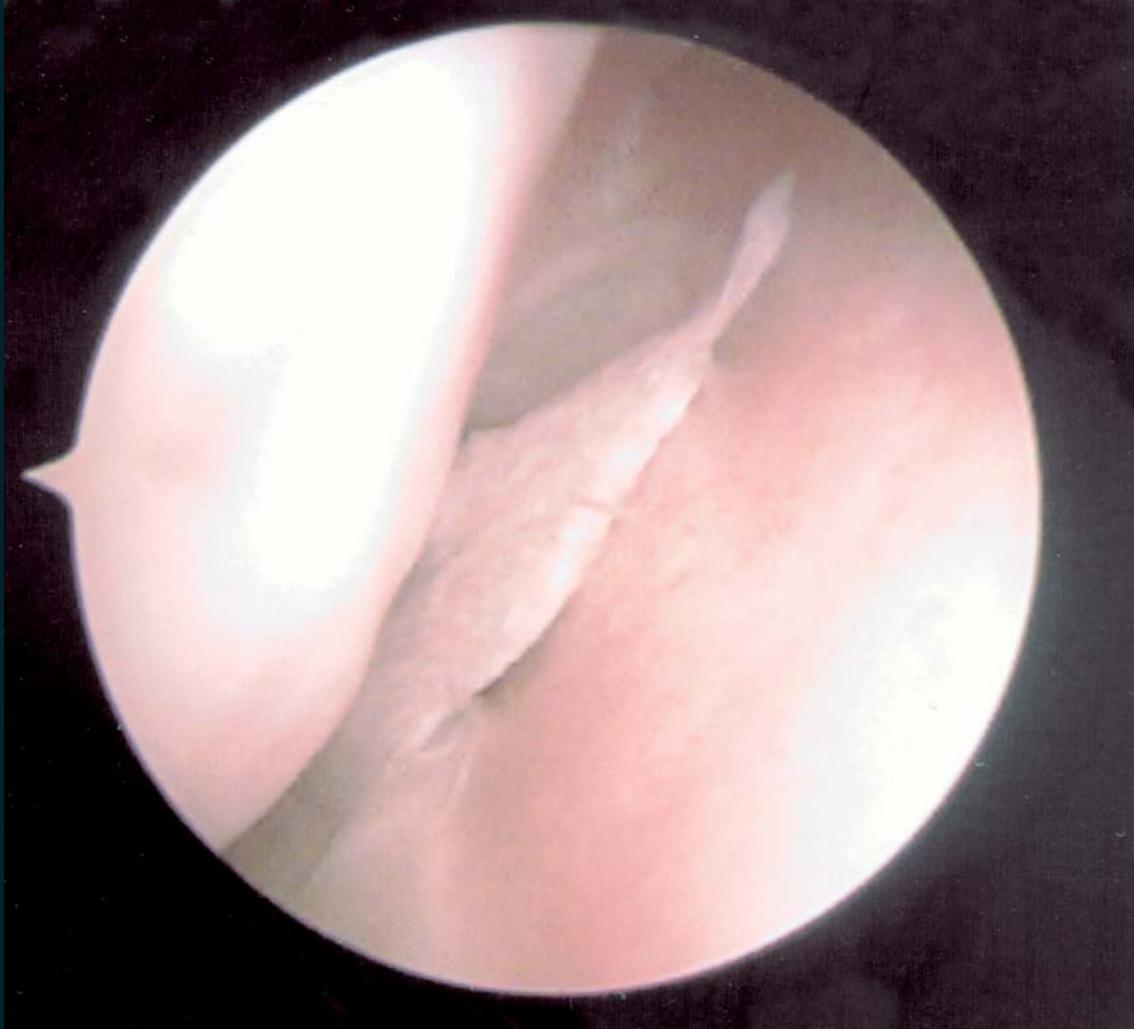
Knüppel im Sack Ruptur

Fahnen - Ruptur

M.F. Fischmeister







Weiterführende Fragen:

Hat es einen Sinn gerissene Meniszi zu nähen?

Ist eine Meniskustransplantation sinnvoll, die das Konzept der peripheren longitudinalen Faserstruktur nicht berücksichtigt?

Gibt es bessere Ideen zur Behandlung insuffiziente Meniszi?

M.F. Fischmeister



