



P V 2 0 0 R

Silfradent Bloed tubes Instructions

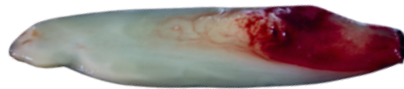


CGF - CONCENTRATED GROWTH FACTORS

- PV200R - SILFRADENT CGF Sterile Tube-R 10ml - 50pcs
- Silfradent Sterile Plain Glass Vacuum Tube-R 10ml
- Med. Device Class 2A
- Single unit packed in double sterile package.
- For the production Concentrated Growth Factors CGF - For use in general - cosmetic and dental surgery.
- Intended use PV200R are glass tubes designed to separate the contained patient blood into its components by centrifugation.

NATURAL HEALING FROM WITHIN

BENODIGDHEDEN VOOR MEMBRAAN PREPARATIE



BLOEDAFNAME

- Bloedbuisjes afhankelijk van de indicatie **Silfradent PV200R** of de **Silfradent PV200P**
- Greiner Bio Vleugelnaald 21G
- Ontsmettingsvloeistof of alcoholdoekje
- Knelband
- Niet steriele kompressen (3)
- Niet steriele handschoenen
- Pleisters
- Bloedbuisjes houder

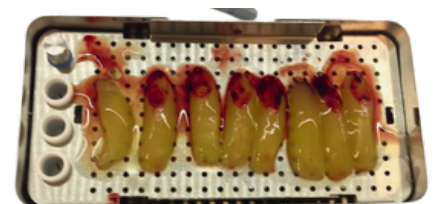
CGF/L-PRF FIBRINE MEMBRAAN

- MEDIFUGE CENTRIFUGE - CGF
- PV200R bloedbuisjes
(1 membraan afmeting = 1 op 2 cm)
- Bloedbuisjes houder
- Niet steriele handschoenen



INSTRUMENTEN - STERIELE MATERIALEN

- CGF of Expression Box (steriel)
- CGF Tang Instrumenten (steriel) optioneel
- 18cm pincet (steriel)
- Spateltje (steriel)
- Steriele kompressen
- Steriel doek/veld
- Steriele handschoenen





FIBRINE MEMBRAAN

BLOEDAFNAME

1. VENEUZE BLOEDAFNAME BIJ PATIËNT VOOR MEMBRAAN

- Met 1 bloedtube kan u 1 membraan maken dat gemiddeld 10x2 cm groot is.
- Dus neem steeds voldoende bloed of voldoende materiaal te hebben.
- Bewaar de PV200R op kamertemperatuur 21-25°C of hoger voor een snellere coagulatie.
- Gebruik de Greiner BioOne Vacuette vlindernaaldjes 21G met slangetje en houder.
- Vul het **bloedbuisje PV200R** niet volledig tot aan de top maar max tot aan het witte ticket, dwz niet 100% vullen maar tot ca 1cm onder de rand van de rode dop.
- Vul de bloedbuisjes met gelijke hoeveelheid.
- Houd het **bloedbuisje** bij de bloedafname (in het begin met de rode dop naar onder gericht/ondersteboven) heel langzaam in een half-verticale positie en vul het buisje totdat het bloed er in stroomt.
- Als het bloedbuisje geen vacuüm meer heeft, zal het bloed er niet meer instromen, neem dan een nieuw bloedbuisje.
- Na de bloedafname het bloedbuisje voorzichtig naar links en naar rechts draaien onder een hoek van 90°: dit 4/5 maal herhalen, doe dit niet als u met ideale temperaturen werkt.



- Bij niet-ideale temperaturen (ideaal 21° - 25°) kan men er niet op vertrouwen dat het bloed in het PV200R bloedbuisje wordt gehomogeniseerd enkel op basis van de sterkte van de inkomende stroom, zelfs indien het bloedbuisje bij het begin ondersteboven werd gehouden.

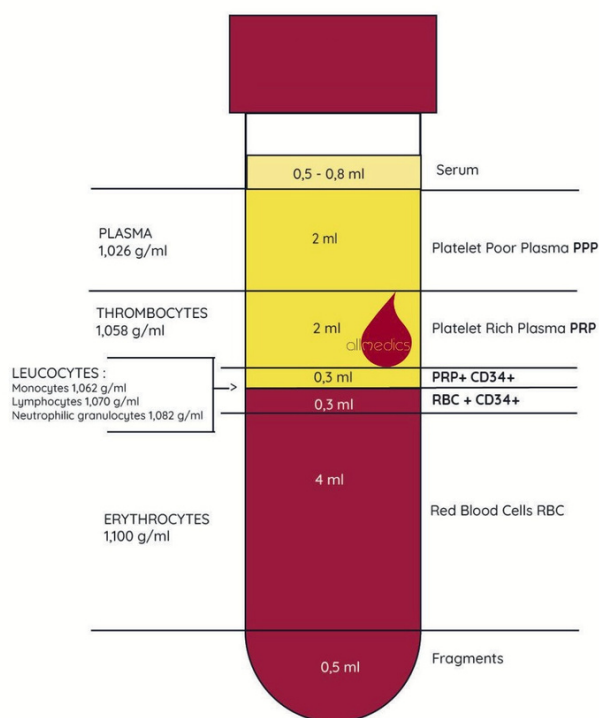
2. PLAATS DE BLOEDBUISJES IN DE MEDIFUGE CENTRIFUGE

- Plaats **alle bloedbuisjes** binnen de 2 minuten (dit kunnen 8 tubes tegelijk zijn) in de centrifuge voor 14min.
- Plaats de bloedtubes met het witte ticket naar **buiten** gericht.
- Bloedbuisjes (die tegenover elkaar staan) moeten gelijk gevuld zijn!



- Na 14 min centrifugeren, de Silfradent PV200R bloedtubes 10 min. ongeopend laten staan in de bloedbuisjes houder vooraleer de fibrineclot te verwijderen.

4. NA 14 MIN IS DE CENTRIFUGATIE BEINDIGD EN KAN JE DE OPSPLITSING ZIEN



Arrangement of the blood components according to their density (g/ml)

5. NU 5 tot 10 MIN WACHTEN VOORALEER DE TUBES TE OPENEN!



Na de centrifugatie loopt het coagulatieproces nog verder, dit wil zeggen dat, bij langer wachten, we een sterkere coagulatie gaan hebben, waardoor ook een sterker fibrine membraan.

FIBRINE MEMBRAAN



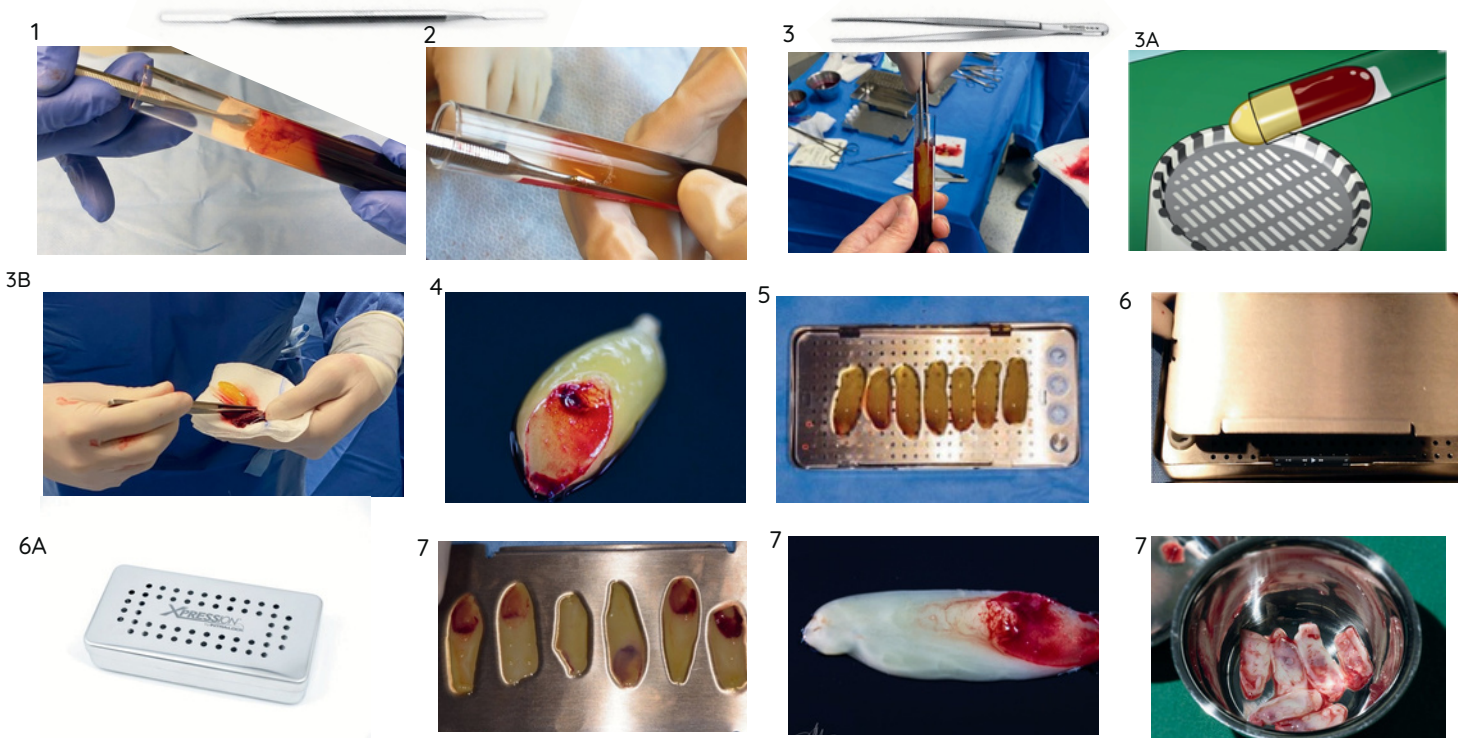
VAN FIBRINECLOT NAAR FIBRINE MEMBRAAN

6. LOSMAKEN FIBRINECLOT UIT GLAZEN BLOEDBUISJE PV200R

- De fibrineclot hecht zich tijdens het centrifugatie en coagulatieproces vast aan de binnenkant van het glazen bloedbuisje. (1)
- Maak daarom eerst de hechting los van de fibrineclot met een fijn spateltje dat je tegen de wand plaatst en rond de clot laat draaien. (2)
- U kan ook een 18 cm lang 'geopend' pincet (3) gebruiken om de sealing te verbreken - zorg ervoor dat je alleen met de beentjes het pincet - rond de clot gaat - maar probeer nooit het stolsel uit het buisje te nemen zonder de sealing los te maken - hierdoor knijp je de fibrineclot in kleine stukjes.
- Je kan ook de inhoud van de bloedtube met fibrineclot (na sealing verbreken) volledig uitgieten in een schaal/vergiel. (3A)
- Of neem (na 100% losse clot) deze uit het bloedbuisje en leg op een steriel gaasje, best in een schaal/vergiel en de clot hierop.
- Verwijder met een spateltje de rode bloedcellen van de fibrineclot - maar laat de overgang van rood naar wit (wordt FACE genoemd) intact - (4) - knip ook nooit in de zone!
- Het witte gedeelte met de "face" naar beneden op het geperforeerde plaatje leggen. (5)

7. PLATDRUKKEN FIBRINECLOT TOT FIBRINE MEMBRAAN MET DE XPRESSION BOX

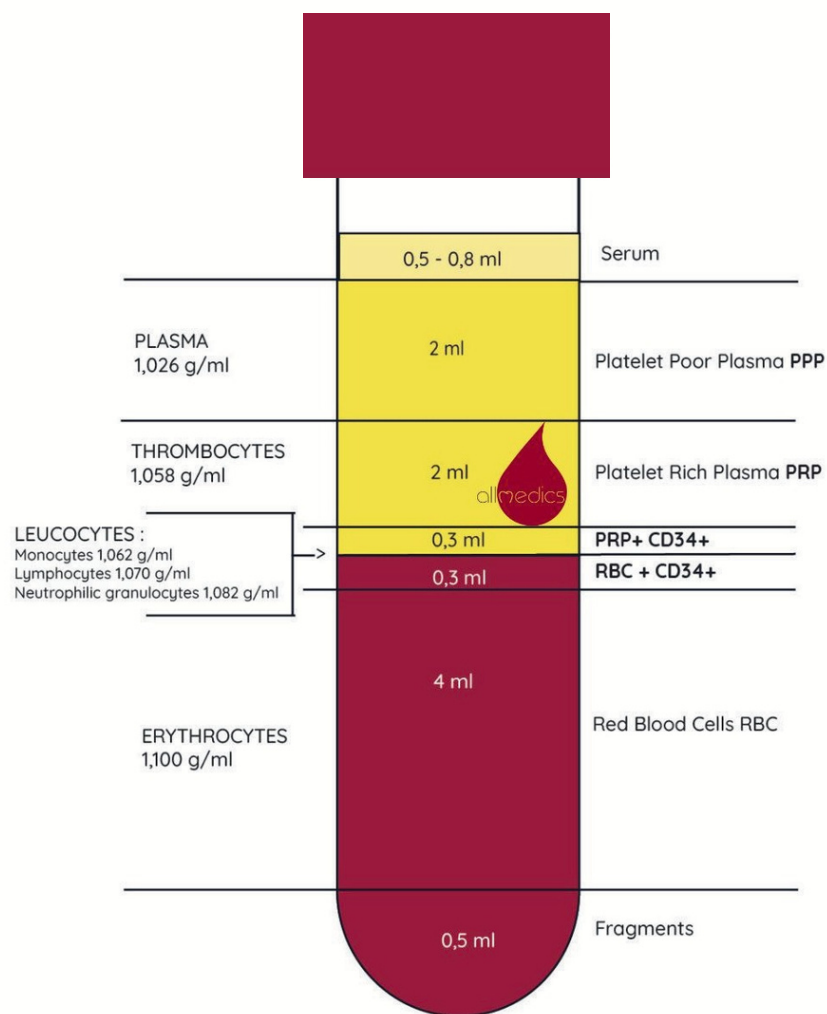
- De Xpression plaat (6) op de fibrineclots plaatsen + hierbovenop ook het deksel van de box plaatsen en de box sluiten voor 5 min. (6A)
- Na 5 min zijn de membranen klaar voor gebruik :-)
- Autologe materialen worden best onmiddellijk gebruikt, echter is het mogelijk de membranen te gebruiken tot 3 na platdrukken - verwijder dan wel de drukplaat en sluit het deksel.



EXSUDAAT NA COMPRESSIE MEMBRANEN



Het exsudaat of PURE PRP kan worden gebruikt om het wondbed uitspoelen voor het plaatsen van de membranen of om na het plaatsen van de membranen de wonde te bevochtigen.



Arrangement of the blood components according to their density (g/ml)

Opsplitsing na 14 min centrifugatie in de MEDIFUGE
MEDICAL BLOOD PLASMA CENTRIFUGE



CGF NATURAL HEALING FROM WITHIN CONCENTRATED GROWTH FACTORS



MEMBRAAMBLOKJE (PLUG) VOOR GEBRUIK IN DIEPE WONDES (DECUBITUS) OF ALVEOLES

- Membraam in het witte gaatje steken in de Xpression Box.
- Met de stamper (Xpression Piston) zacht aanduwen totdat de bovenkant van het dikke gedeelte gelijk is met de bovenkant van het gaatje.
- Van zodra aangedrukt mag je de stamper verwijderen en het plugje eruithalen om te plaatsen.



MEMBRAAM BOT BLOK

Deel 1 - bereiden van CGF-membranen

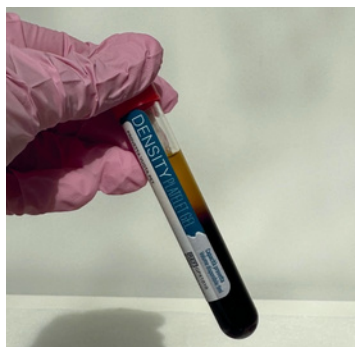
Deel 2 - membranen in kleine stukjes knippen en toevoegen aan het botsubstituut

Deel 3 - mengen van de geknipte membranen met botsubstituut
substituut (autoloog/allograft of Xenograft materiaal)

Deel 4 - toevoegen van de vloeibare fibrinogeen GPX1010 aan de membranen/botsubstituut en alles samen voorzichtig mengen.

Deel 5 - na enkele seconden vormen het bot, de membranen en het vloeibare fibrinogeen een vast stuk weefsel.

Finaal: klaar om een botdefect te vullen!



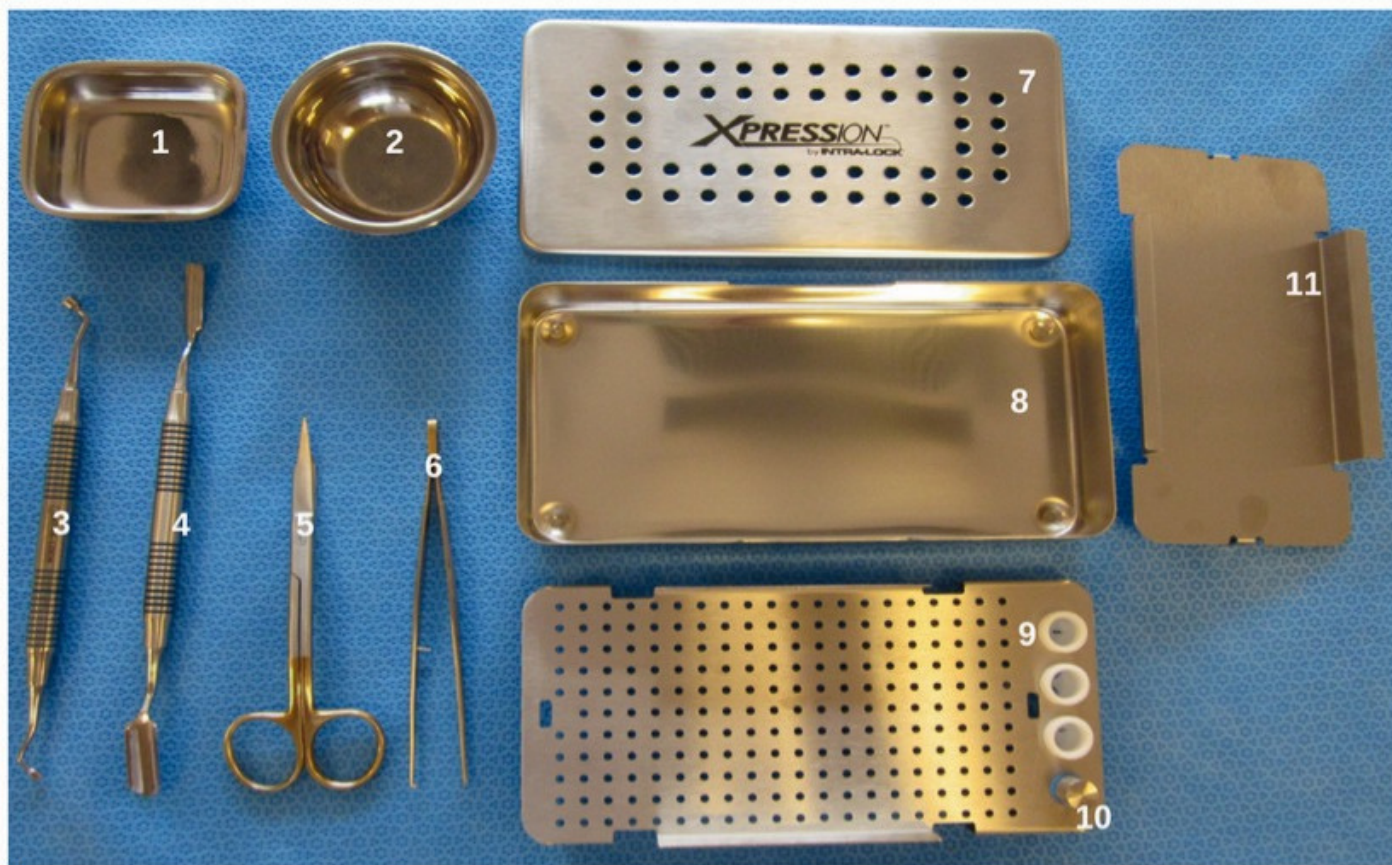
"Disclaimer & copyright

This protocol is intended for educational and informational purposes only and does not constitute medical advice or professional services. The information provided should not be used to diagnose or treat any health problem or disease, and anyone seeking personal medical advice should consult a qualified physician. Statements originate from Silfradent srl and are based on publications, knowledge and experience in the respective treatment areas themselves. The information and description of the protocols are based on the publication of Prof. M. Quirynen and Prof. N. Pinto - Guided "natural" wound regeneration and on Silfradent's CGF protocols. In principle, the information should not give the impression that a promise of cure is guaranteed for the indication in question. The content does not constitute advice or guidance and cannot replace personal guidance, examination or diagnosis by a therapist. In all cases, the treated physician remains responsible for his own actions; Allmedics cannot be held liable. All copyrights to the Allmedics protocol and website and their content are owned by Allmedics unless otherwise stated. "

CGF NATURAL HEALING FROM WITHIN

CONCENTRATED GROWTH FACTORS

INTRA-SPIN TISSUE REGENERATION KIT



- 1.Rectangular Stainless-Steel Bowl – ref. BSSSMTZ
- 2.Round Stainless-Steel Bowl – ref. BRSSMTZ
- 3.Dual Biomaterial Packer- ref. BDBZ
- 4.Dual Biomaterial Carrier Spatula – ref. BDBCZ
- 5.Surgical Curved Scissors – ref. BSCSZ
- 6.Surgical Tissue Forceps – ref. BSTFZ
- 7.Expression Box Cover
- 8.Xpression Box Bottom
- 9.Xpression Box Perforated Plate
- 10.Xpression Piston
- 11.Xpression Pression Plat
- (7-8-9-10-11 = Xpression Box Compleet = ref. CTRZ

Apart verkrijgbaar: Inox bloedbuisjes houder - ref. CGF KA PPR (zie foto) Xpression Box Compleet = ref. CTRZ





CGF NATURAL HEALING FROM WITHIN

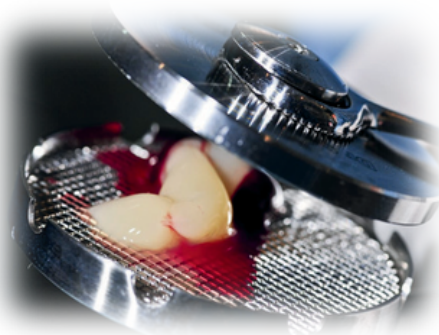
CONCENTRATED GROWTH FACTORS

SILFRADENT INSTRUMENTEN WERKWIJZE

VAN FIBRINECLOT NAAR FIBRINE JUMBO MEMBRAAN

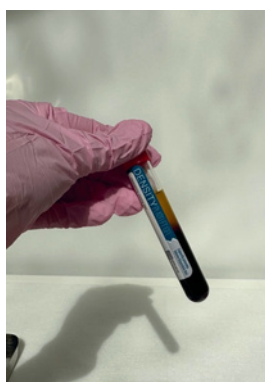
8. SILFRADENT CGF TANG

- Plaats de fibrineclot in de fibrine tang en druk deze dicht.
- Hoe harder je duwt, hoe dunner het membraan wordt.
- Voor een dik membraan, (ongeveer 150 gr). Indien u een sterke en verzadigd membraan wilt verkrijgen, moet u de tang zo strak aantrekken dat de eerste stop van de schaal voor het sluiten van de klem in werking treedt. Overlap het gladde deel van het membraan met het gekartelde deel voor dubbele membraanpreparatie.



9. BEREIDING VAN EEN JUMBO MEMBRAAN MET SILFRADENT CGF BOX

- Schik 2 of meerdere membranen in een schaal, rode bloedcellen overlappend, besproei met groeifactoren* (liquid fibrinogeen) en wacht 5 - 10 minuten om een jumbo membraan te creëren.
Liquid fibrinogeen kan bereidt worden met de Xenoderm
- Sterile blood tube 9ml.
Dit bloedbuisje gedurende 14min centrifugeren en het vloeibare gedeelte optrekken met een steriele optreknaald en spuit.
Dit materiaal blijft ongeveer 30 min liquide. Voor een snellere genezing kan u het bewaarde serum gebruiken voor subcutane injecties.





"Disclaimer & copyright

This protocol is intended for educational and informational purposes only and does not constitute medical advice or professional services. The information provided should not be used to diagnose or treat any health problem or disease, and anyone seeking personal medical advice should consult a qualified physician. Statements originate from Silfradent srl and are based on publications, knowledge and experience in the respective treatment areas themselves. The information and description of the protocols are based on the publication of Prof. M. Quirynen and Prof. N. Pinto - Guided "natural" wound regeneration and on Silfradent's CGF protocols. In principle, the information should not give the impression that a promise of cure is guaranteed for the indication in question. The content does not constitute advice or guidance and cannot replace personal guidance, examination or diagnosis by a therapist. In all cases, the treated physician remains responsible for his own actions; Allmedics cannot be held liable. All copyrights to the Allmedics protocol and website and their content are owned by Allmedics unless otherwise stated. "