



PREPARAZIONE ALL'ESAME ECOGRAFIA PENIENA DINAMICA CON ECO-COLOR-DOPPLER (per Disfunzione Erettile)

Foglio informativo per il paziente – Medical Group (Centro Privato)

Introduzione

Qui al Medical Group, siamo dedicati a fornirti diagnosi accurate e cure specialistiche per la tua salute andrologica. L'**Ecografia Peniena Dinamica con Eco-Color-Doppler** è un esame fondamentale per investigare le cause vascolari della disfunzione erettile. Poiché questo esame include l'induzione di un'erezione farmacologica, una **preparazione scrupolosa** e la piena consapevolezza della procedura sono essenziali. Questa guida ti fornirà tutte le informazioni necessarie per prepararti al meglio e affrontare l'esame con serenità.

1. Titolo dell'Esame

ECOGRAFIA PENIENA DINAMICA CON ECO-COLOR-DOPPLER (per Disfunzione Erettile)

Sinonimi: Eco-Doppler Penieno Dinamico, Ecografia Doppler del Pene con Test Farmacologico, Farmaco-Eco-Doppler Penieno.

2. Descrizione Generale

L'**Ecografia Peniena Dinamica con Eco-Color-Doppler** è un esame diagnostico avanzato che valuta il flusso sanguigno all'interno del pene sia in condizioni di riposo che dopo l'induzione di un'erezione farmacologica. È lo strumento diagnostico di prima linea per identificare le cause vascolari della disfunzione erettile, che possono essere legate a un insufficiente afflusso di sangue (insufficienza arteriosa) o a un eccessivo deflusso (fuga venosa).

Come si svolge:

1. Fase Basale (a riposo):

- Ti verrà chiesto di sdraiarti sul lettino.
- Verrà applicato un gel trasparente sul pene e il medico userà una piccola sonda ecografica per visualizzare i corpi cavernosi (le strutture erettili del pene) e i vasi sanguigni (arterie e vene) in condizioni di flaccidità. Verranno misurati i parametri del flusso sanguigno a riposo.

LE SEDI DEL MEDICAL GROUP



2. Fase Dinamica (dopo iniezione farmacologica):

- Il medico praticherà una **piccola iniezione indolore** di un farmaco vasoattivo (es. Alprostadil) direttamente in uno dei corpi cavernosi del pene. Questa procedura è chiamata **iniezione intracavernosa** e serve a indurre un'erezione artificiale.
- Dopo l'iniezione, il medico continuerà a monitorare il pene con l'ecocolordoppler a intervalli regolari (es. ogni 5-10 minuti per circa 30-45 minuti, o più a lungo se necessario) per osservare e misurare le modificazioni del flusso arterioso (velocità di picco sistolico - PSV) e del deflusso venoso (velocità diastolica di fine onda - EDV). Verrà valutata anche la rigidità dell'erezione raggiunta.
- Il test terminerà quando l'erezione indotta sarà terminata o quando saranno state ottenute tutte le misurazioni necessarie.

3. Gestione dell'Erezione Prolungata (Priapismo):

- In un numero molto limitato di casi (meno dell'1%), l'erezione indotta dal farmaco può persistere oltre il tempo desiderato (priapismo). Il personale medico è **addestrato e attrezzato per gestire questa evenienza**, somministrando farmaci che inducono la detumescenza (cioè la fine dell'erezione). È fondamentale non lasciare il centro medico finché l'erezione non è rientrata o finché non sia stata garantita la sicurezza.

L'esame dura in genere tra i 45 e i 60 minuti, ma può prolungarsi in base alla risposta individuale al farmaco.

3. Obiettivi e Finalità dell'Esame

L'Ecografia Peniena Dinamica ha **finalità diagnostiche** per:

- **Valutare le Cause Vascolari della Disfunzione Erettile:**
 - **Insufficienza Arteriosa:** Determinare se la disfunzione erettile è causata da un insufficiente afflusso di sangue arterioso al pene, spesso dovuto a problemi circolatori.
 - **Fuga Venosa:** Identificare se l'erezione non viene mantenuta a causa di un anomalo e rapido deflusso di sangue venoso dal pene.
- **Guidare la Scelta Terapeutica:** I risultati dell'esame sono fondamentali per orientare il medico verso la terapia più appropriata per la disfunzione erettile (farmaci orali, iniezioni intracavernose, onde d'urto, chirurgia vascolare o protesica).
- **Monitoraggio:** Valutare la risposta a specifiche terapie o interventi.

4. Indicazioni e Requisiti

L'esame è indicato in pazienti con:

- Disfunzione erettile di origine sospetta vascolare (es. in pazienti con diabete, ipertensione, dislipidemia, malattie cardiovascolari, fumo).
- Disfunzione erettile che non risponde ai farmaci orali (inibitori della 5-fosfodiesterasi).
- Prima di considerare opzioni terapeutiche più invasive (es. chirurgia vascolare o impianto di protesi peniena).
- Traumi pelvici o penieni.

LE SEDI DEL MEDICAL GROUP

Frosinone Via Armando Fabi, 41
Tel/Fax +39 0775.487906
Mobile +39 370.3251275
prenotazioni@f-medical.it
C.S. F-MEDICAL GROUP S.C. a.r.l.
P.Iva: 0300095060
Pec: fmedical@pec.it
www.f-medicalgroup.it
Aut.Reg. n.600817 del 25/01/2024
Dir.San. G.Cirillo O.d.M. FR n.995

Ceccano Via Gaeta I Traversa n.9
Tel/Fax +39 0775.1851077
Mobile +39 392.2625419
prenotazioni@kineticsportceccano.it
Kinetic Sport Ceccano s.r.l.s.
P.Iva: 02759970607
Pec: kineticsportcenterceccano@pec.it
kineticsportcenter@gmail.com
www.kineticsportceccano.it
Aut.Reg. n.61140 del 03/10/2016
Dir.San. Dott.ssa Simona Turriziani
O.d.M. FR n.3771

Castelliri Via Cona, 86
Tel/Fax +39 0775.1851077
Mobile +39 347.8479344
prenotazioni@kineticsportcastelliri.it
Kinetic Sport Center s.r.l.
P.Iva: 02759970607
Pec: kineticsportcentersrl@pec.it
kineticsportcenter@gmail.com
www.kineticsportcastelliri.it
Aut.Reg. n.616914 del 15/12/2023
Dir.San. G.Cirillo O.d.M. FR n.995

Arce Via Valle Snc
Tel/Fax +39 0776.1549937
Mobile +39 327.6999185
arcemedicalgroup@gmail.com
A-MEDICAL GROUP s.r.l. P.Iva:
03161310606 Pec: a-
medicalgroup@pec.it
www.a-medical.it
Aut.Reg. n.611049 del 11/08/2022
Dir.San. G.Cirillo O.d.M. FR n.995

Sora Via Attilio Roccatalani 10-12
Tel/Fax +39 0776.1828287
Mobile +39 392.3417667
prenotazioni@s-medical.it
C.S. S-MEDICAL GROUP S.C. a.r.l.
P.Iva: 03239810603
Pec: s-medicalgroup@pec.it
www.s-medical.it
Aut.Reg. n. 611883 del 18/09/2025
Dir.San. Remo Pessia O.d.M. FR n. 000001911



Per info
contattaci
Per info
contattaci
Per info
contattaci

Requisiti fondamentali per la corretta esecuzione dell'esame:

- **Consenso Informato:** È obbligatorio firmare un **consenso informato specifico** prima dell'esame, che spieghi i rischi (incluso il priapismo) e le procedure di gestione delle emergenze.
- **Sospensione Farmaci Vasoattivi:** È **cruciale sospendere farmaci che possono influenzare l'erezione** o interagire con il farmaco iniettato:
 - **Inibitori della 5-fosfodiesterasi (es. Sildenafil, Tadalafil, Vardenafil, Avanafil):** Sospendere almeno **48-72 ore prima** dell'esame (il tempo esatto dipende dal farmaco).
 - **Nitroglicerina e Nitrati:** La loro assunzione è una **controindicazione assoluta** all'uso di molti farmaci vasoattivi e quindi al test. Assicurati di informare il medico su tutti i farmaci cardiaci.
 - **Altri farmaci:** Discutere con il medico la sospensione di qualsiasi altro farmaco che possa influenzare la pressione sanguigna o la coagulazione.
- **Condizioni Mediche:** Informare il medico su eventuali condizioni preesistenti, come gravi patologie cardiache, ipertensione non controllata, anemia falciforme, mieloma multiplo o leucemia (che aumentano il rischio di priapismo).
- **Digiuno (a volte):** Alcuni centri potrebbero richiedere un **digiuno di 2-4 ore** prima dell'esame. Verificare l'indicazione specifica al momento della prenotazione.
- **Accompagnatore:** È **fortemente consigliato essere accompagnati** da un adulto, poiché la persistenza dell'erezione post-esame potrebbe rendere difficile la guida.

5. Norme di Preparazione

Una scrupolosa adesione alle seguenti norme è indispensabile per la corretta esecuzione e l'affidabilità dei risultati.

Digiuno / Dieta / Idratazione

- **Verificare l'indicazione specifica del centro:** Potrebbe essere richiesto un digiuno da cibo solido di **2-4 ore** prima dell'esame. L'acqua è generalmente permessa.

Esami Ematici Richiesti

- Non sono richiesti esami ematici specifici per l'esecuzione dell'ecografia peniena dinamica, a meno che il medico non li ritenga necessari come parte dell'inquadramento diagnostico generale (es. profilo ormonale, glicemia, colesterolo).

Gestione Farmacologica

- **Sospensione Farmaci per Disfunzione Erettile:** **Interrompi l'assunzione di farmaci orali per la disfunzione erettile (es. Viagra, Cialis, Levitra, Spedra) per almeno 48-72 ore prima dell'esame**, secondo le indicazioni specifiche del medico.

LE SEDI DEL MEDICAL GROUP

Frosinone Via Armando Fabi, 41
Tel/Fax +39 0775.487906
Mobile +39 370.3251275
prenotazioni@f-medical.it
C.S. F-MEDICAL GROUP S.C. a.r.l.
P.Iva: 0300095060
Pec: fmedical@pec.it
www.f-medicalgroup.it
Aut.Reg. n. G00817 del 25/01/2024
Dir.San. G.Cirillo O.d.M. FR n 995

Ceccano Via Gaeta I Traversa n.9
Tel/Fax +39 0775.1851077
Mobile +39 392.2625419
prenotazioni@kineticsportceccano.it
Kinetic Sport Ceccano s.r.l.s.
P.Iva: 02759970607
Pec: kineticsportcenterceccano@pec.it
kineticsportcenter@gmail.com
www.kineticsportceccano.it
Aut.Reg. n. G11140 del 03/10/2016
Dir.San. Dott.ssa Simona Turriziani
O.d.M. FR n 3771

Castelliri Via Cona, 86
Tel/Fax +39 0775.1851077
Mobile +39 347.8479344
prenotazioni@kineticsportcastelliri.it
Kinetic Sport Center s.r.l.
P.Iva: 02759970607
Pec: kineticsportcentersrl@pec.it
kineticsportcenter@gmail.com
www.kineticsportcastelliri.it
Aut.Reg. n. G16914 del 15/12/2023
Dir.San. G.Cirillo O.d.M. FR n 995

Arce Via Valle Snc
Tel/Fax +39 0776.1549937
Mobile +39 327.6999185
arcemedicalgroup@gmail.com
A-MEDICAL GROUP s.r.l. P.Iva:
03161310606 Pec: a-
medicalgroup@pec.it
www.a-medical.it
Aut.Reg. n. G11049 del 11/08/2022
Dir.San. G.Cirillo O.d.M. FR n 995

Sora Via Attilio Roccattani 10-12
Tel/Fax +39 0776.1828287
Mobile +39 392.3417667
prenotazioni@s-medical.it
C.S. S-MEDICAL GROUP S.C. a.r.l.
P.Iva: 03239810603
Pec: s-medicalgroup@pec.it
www.s-medical.it
Aut.Reg. n. G11883 del 18/09/2025
Dir.San. Remo Pessia O.d.M. FR n. 0000001911



- **Nitrati/Nitroglicerina:** Assolutamente non assumere nitroglicerina o farmaci contenenti nitrati nelle 24-48 ore precedenti il test e segnalane l'uso al medico.
- **Anticoagulanti/Antiaggreganti:** Informa il medico se assumi farmaci anticoagulanti (es. Warfarin, Dabigatran) o antiaggreganti (es. Aspirina, Clopidogrel). La sospensione potrebbe essere necessaria, ma solo sotto stretta supervisione medica.
- **Altri Farmaci:** Assumi regolarmente tutte le altre tue terapie abituali, a meno di diverse indicazioni mediche specifiche.
- **Informare su tutti i farmaci:** Porta con te un elenco aggiornato e dettagliato di tutti i farmaci che assumi.

Premedicazione per Allergie

- Non è prevista alcuna premedicazione standard. Informa il personale su eventuali allergie note a farmaci o disinfettanti.

Igiene Personale

- Effettua la normale igiene personale.

Altre Indicazioni

- **Comprensione della procedura:** Assicurati di aver compreso la procedura, inclusa l'iniezione, e i potenziali rischi. Non esitare a porre domande.
- **Stato psicologico:** Cerca di essere rilassato, lo stress può influenzare la risposta erettile.

6. Modalità di Accesso e Abbigliamento

- **Orario di presentazione:** Ti preghiamo di presentarti in accettazione all'orario concordato, tenendo conto che l'esame richiederà tempo.
- **Documenti da portare:** Carta d'identità, tessera sanitaria, richiesta medica per l'esame (se necessaria) e il **consenso informato firmato**.
- **Come vestirsi:** Indossa abiti comodi che ti permettano di sentirti a tuo agio durante l'esame.

7. Documentazione Aggiuntiva da Portare

- **Prescrizione medica:** Se l'esame è su richiesta del medico curante o di un altro specialista, porta la prescrizione.
- **Referti precedenti:** Porta con te **tutta la documentazione medica precedente pertinente**, inclusi referti di visite andrologiche/urologiche, esami ormonali, cardiovascolari, o qualsiasi altro esame relativo alla tua disfunzione erettile o alle tue condizioni di salute.
- **Elenco farmaci:** Un elenco preciso e aggiornato di tutti i farmaci che assumi (con dosaggio e frequenza).
- **Anamnesi dettagliata:** Sii pronto a fornire al medico informazioni dettagliate sulla tua storia clinica, sulle caratteristiche della disfunzione erettile e su eventuali altre patologie.

LE SEDI DEL MEDICAL GROUP



8. Dopo la Procedura

- **Monitoraggio Post-Erezione:** Sarai tenuto in osservazione in ambulatorio fino alla completa detumescenza (la scomparsa dell'erezione). In caso di erezione prolungata (priapismo), verrà somministrata la terapia necessaria per risolverla. **Non lasciare il centro medico finché il medico non ti darà il permesso.**
- **Possibili effetti collaterali:** Potresti avvertire un leggero dolore o ematoma nel punto dell'iniezione. Raramente, si possono verificare sensazione di calore al pene o lieve capogiro.
- **Ripresa attività:** Una volta che il medico ti avrà autorizzato, potrai riprendere le tue normali attività. **Non guidare se l'erezione è ancora presente o se ti senti stanco/confuso.**
- **Discussione dei risultati:** Il medico che ha eseguito l'esame discuterà con te i risultati e fornirà le indicazioni diagnostiche. Il referto scritto completo sarà disponibile nei tempi comunicati dalla segreteria. È fondamentale discutere i risultati con il tuo andrologo di riferimento per definire il percorso terapeutico più adeguato.

FAQ - Domande Frequenti sull'Ecografia Peniena Dinamica

Per aiutarti a prepararti al meglio, ecco alcune domande comuni che i pazienti pongono riguardo a questo esame:

D: L'iniezione nel pene è molto dolorosa? R: L'iniezione viene eseguita con un ago molto sottile e di solito provoca solo un pizzicore minimo e di breve durata, simile a una puntura di zanzara. Molti pazienti riferiscono che è meno fastidiosa di quanto si aspettassero.

D: Quanto tempo dura l'erezione dopo l'iniezione? R: La durata dell'erezione è variabile e dipende dal farmaco e dalla risposta individuale. Generalmente, un'erezione diagnostica non dovrebbe durare più di un'ora. Se dovesse persistere, il medico interverrà per farla cessare.

D: Cosa succede se l'erezione non si verifica o non è completa? R: Se l'erezione non è sufficiente o non si verifica, il medico valuterà le possibili cause e deciderà se somministrare una dose aggiuntiva di farmaco o se il test non è conclusivo. Questo può già fornire informazioni diagnostiche importanti.

D: Posso avere rapporti sessuali dopo l'esame? R: È consigliabile evitare rapporti sessuali per alcune ore dopo l'esame, specialmente se l'erezione è stata indotta farmacologicamente, per dare al pene il tempo di recuperare e per ridurre il rischio di complicazioni minori (come ematomi).

D: Il test è sicuro? C'è il rischio di danni permanenti? R: L'esame è considerato sicuro se eseguito da personale medico esperto e in un ambiente adeguatamente attrezzato. Il rischio di complicanze gravi, come il priapismo persistente che potrebbe portare a danni permanenti, è molto raro (<1%) e il personale è addestrato a gestirlo prontamente. Il consenso informato è fondamentale per spiegare tutti i rischi.

Tutte le indicazioni riportate devono essere sempre condivise con il proprio medico curante per adattamenti clinici personalizzati.

Il personale sanitario Medical Group è formato per gestire ogni eventuale reazione avversa secondo le linee guida nazionali vigenti.

LE SEDI DEL MEDICAL GROUP

Frosinone Via Armando Fabi, 41
Tel/Fax +39 0775.487906
Mobile +39 370.3251275
prenotazioni@f-medical.it
C.S. F-MEDICAL GROUP S.C. a.r.l.
P.Iva: 0300095060
Pec: fmedical@pec.it
www.f-medicalgroup.it
Aut.Reg. n. G00817 del 25/01/2024
Dir.San. G.Cirillo O.d.M. FR n 995

Ceccano Via Gaeta I Traversa n.9
Tel/Fax +39 0775.1851077
Mobile +39 392.2625419
prenotazioni@kineticsportceccano.it
Kinetic Sport Ceccano s.r.l.s.
P.Iva: 02759970607
Pec: kineticsportcenterceccano@pec.it
www.kineticsportceccano.it
Aut.Reg. n. G11140 del 03/10/2016
Dir.San. Dott.ssa Simona Turriziani
O.d.M. FR n 3771

Castelliri Via Cona, 86
Tel/Fax +39 0775.1851077
Mobile +39 347.8479344
prenotazioni@kineticsportcastelliri.it
Kinetic Sport Center s.r.l.
P.Iva: 02759970607
Pec: kineticsportcentersrl@pec.it
www.kineticsportcastelliri.it
Aut.Reg. n. G16914 del 15/12/2023
Dir.San. G.Cirillo O.d.M. FR n 995

Arce Via Valle Snc
Tel/Fax +39 0776.1549937
Mobile +39 327.6999185
arcemedicalgroup@gmail.com
A-MEDICAL GROUP s.r.l. P.Iva:
03161310606 Pec: a-
medicalgroup@pec.it
www.a-medical.it
Aut.Reg. n. G11049 del 11/08/2022
Dir.San. G.Cirillo O.d.M. FR n 995

Sora Via Attilio Roccatali 10-12
Tel/Fax +39 0776.1828287
Mobile +39 392.3417667
prenotazioni@s-medical.it
C.S. S-MEDICAL GROUP S.C. a.r.l.
P.Iva: 03239810603
Pec: s-medicalgroup@pec.it
www.s-medical.it
Aut.Reg. n. G11883 del 18/09/2025
Dir.San. Remo Pessia O.d.M. FR n. 000001911