

## PROGRAMUL NAȚIONAL DE ORTOPEDIE

### Activități:

- asigurarea cu materiale sanitare specifice pentru tratamentul prin endoprotezare al bolnavilor cu afecțiuni articulare, asigurarea endoprotezelor articulare primare și de revizie, elemente de ranforsare cotil, metafizo-diafizare, spacer articular cu antibiotic și ciment ortopedic cu/fără antibiotic, asigurarea endoprotezelor articulare tumorale specifice tratamentului bolnavilor cu pierderi osoase importante epifizo-metafizare de cauză tumorală sau netumorală, pentru tratamentul prin implant segmentar de coloană al bolnavilor cu diformități de coloană pentru prevenirea insuficienței cardio-respiratorie, precum și pentru tratamentul prin chirurgie spinală pentru bolnavii cu patologie tumorală degenerativă sau traumatică, pentru tratamentul copiilor cu malformații grave vertebrale care necesită instrumentație specifică și implanturi de fixare pentru tratamentul instabilităților articulare cronice;

- obligativitatea unităților sanitare de a comunica datele către Registrul Național de Endoprotezare conform formularelor standardizate cu caracter de obligativitate în cadrul RNE.

### Criteria de eligibilitate:

#### 1) Tratamentul prin endoprotezare:

##### a) ortopedie pediatrică:

- bolnavi copii cu poliartrită reumatoidă sau spondilită anchilopoietică cu pierderea articulațiilor periferice;

- bolnavi copii cu sechele posttraumatice ori după artrite specifice sau nespecifice;

- bolnavi copii cu sechele după luxație congenitală de șold cu anchiloza precoce a articulațiilor afectate;

- bolnavi copii cu sechele după afecțiuni dobândite (Maladie Legg Calve Perthes, Epifizioliza);

##### b) ortopedia adultului:

- bolnavi tineri cu poliartrită reumatoidă sau spondilită anchilopoietică cu pierderea articulațiilor periferice;

- bolnavi tineri cu sechele posttraumatice ori după artrite specifice sau nespecifice;

- bolnavii vârstei a treia care suferă de maladii degenerative invalidante;

- bolnavi în etate care fac fracturi de col femural, extremitatea superioară a humerusului sau cot.

#### 2) Tratamentul bolnavilor cu pierderi osoase importante epifizo-metafizare de cauză tumorală sau netumorală prin endoprotezare articulară tumorală:

##### a) ortopedie pediatrică:

- copii cu tumori osoase primitiv maligne;

- adolescenți cu tumori osoase primitiv maligne;

- copii sau adolescenți ce necesită revizie după o eventuală protezare primară efectuată în antecedente;

##### b) ortopedia adultului:

- adulți tineri cu tumori osoase primitiv maligne, cu recidive după tumori benigne agresive sau alte cauze care au dus la pierderi osoase importante;

- adulți în plină activitate cu tumori maligne primitiv osoase sau tumori maligne secundare, cu recidive după tumori benigne agresive, după revizii de endoproteze articulare primare cu distrucții osoase importante sau alte cauze care au provocat distrucții osoase importante.

Fiecare caz la care se indică tratamentul pierderilor osoase importante epifizometafizare de cauză tumorală sau netumorală prin endoprotezare articulară tumorală se aprobă de către o comisie constituită din: medic operator titular, 2 medici ortopezi, medic anestezist; consult medic oncolog (funcție de caz tumoral sau netumoral).

### **3) Tratamentul prin instrumentație segmentară de coloană:**

#### **a) ortopedie pediatrică:**

- bolnavi copii și adolescenți cu diformități grave de coloană: scolioze, cifoze, cifoscolioze idiopatice;
- bolnavi copii cu afecțiuni posttraumatice ale coloanei vertebrale;
- bolnavi copii cu patologie tumorală a coloanei vertebrale;

#### **b) ortopedia adultului:**

- bolnavi tineri și în vârstă cu diformități grave de coloană: scolioze, cifoze, cifoscolioze idiopatice sau congenitale, cu afectarea capacității respiratorii și funcției cardiovasculare.

### **4) Tratamentul prin chirurgie spinală:**

- bolnavi cu patologie degenerativă sau traumatică asociată cu risc major de invaliditate neurologică gravă și permanentă.

### **5) Tratamentul copiilor cu malformații congenitale grave vertebrale care necesită instrumentație specifică:**

- bolnavi copii cu blocuri vertebrale;
- bolnavi copii cu hemivertebre;
- bolnavi copii cu alte afecțiuni congenitale ale coloanei vertebrale care necesită instrumentație specifică.

Fiecare caz cu malformații congenitale grave vertebrale care necesită instrumentație specifică se aprobă de către o comisie constituită din: medic operator titular, 2 medici ortopezi, medic anestezist.

### **6) Tratamentul instabilităților articulare cronice pentru prevenirea degenerării articulare utilizând implanturi de fixare a neoligamentelor/refacerea structurilor de stabilitate:**

- bolnavi majoritar activi din punct de vedere profesional, care manifestă fenomene de instabilitate articulară cronică și/sau anomalii de biomecanică și funcționalitate articulară

#### **1) Tratamentul instabilităților articulare cronice la copil, prin implanturi de fixare:**

- bolnavi sub 18 ani cu instabilitate articulară a genunchiului (leziuni ligamentare, instabilitate femuro - patelară, leziuni meniscale sau cartilaginoase, devieri de ax ale genunchiului, deformări congenitale ale genunchiului ce duc la instabilitate articulară, etc.);
- bolnavi sub 18 ani cu instabilitate articulară a gleznei și piciorului (leziuni sindesmotice, leziuni cartilaginoase, devieri de ax la nivelul gleznei și piciorului, piciorul plat valg cu instabilitate deformări congenitale sau ale piciorului ce produc instabilitate articulară);
- bolnavi sub 18 ani cu instabilitate articulară la nivelul umărului (leziuni ligamentare sau deformări congenitale ce produc instabilitate articulară).

### **Indicatori de evaluare:**

#### **1) indicatori fizici:**

- a) număr de copii cu afecțiuni articulare endoprotezați/an: 2;
- b) număr de adulți cu afecțiuni articulare endoprotezați/an: 14.589;
- c) număr de copii cu endoprotezare articulară tumorală/an: 1;
- d) număr de adulți cu endoprotezare articulară tumorală/an: 25;
- e) număr de copii cu implant segmentar/an: 29;
- f) număr de adulți cu implant segmentar/an: 192;
- g) număr de adulți tratați prin chirurgie spinală/an: 610;
- h) număr de copii cu malformații congenitale grave vertebrale care necesită instrumentație specifică tratați/an: 11;

i) număr de adulți cu instabilitate articulară tratați prin implanturi de fixare: 1.595.

j) număr de copii cu instabilitate articulară tratați prin implanturi de fixare: 369

**2) indicatori de eficiență:**

a) cost mediu/copil endoprotezat/an: lei; 11.250 lei;

b) cost mediu/adult endoprotezat/an: 5.719 lei;

c) cost mediu/copil cu endoprotezare articulară tumorală/an: 67.103,00 lei;

d) cost mediu/adult cu endoprotezare articulară tumorală/an: 31.896 lei;

e) cost mediu/copil cu implant segmentar de coloană/an: 10.854 lei;

f) cost mediu/adult cu implant segmentar de coloană/an: 2.640 lei;

g) cost mediu/adult tratat prin chirurgie spinală/an: 1.972 lei;

h) cost mediu/copil cu malformații congenitale grave vertebrale care necesită instrumentație specifică tratat/an: 21.180 lei;

i) cost mediu/adult cu instabilitate articulară tratat prin implanturi de fixare/an: 1.974 lei.

j) cost mediu/copil cu instabilitate articulară tratat prin implanturi de fixare/an: 2.577 lei.

**Natura cheltuielilor programului:**

- cheltuieli materiale sanitare specifice: necesare endoprotezării primare și de revizie, elemente de ranforsare cotil, metafizo-diafizare, spacer articular cu antibiotic și ciment ortopedic cu/fără antibiotic, tratamentul bolnavilor cu pierderi osoase importante epifizo-metafizare de cauză tumorală sau netumorală prin endoprotezare articulară tumorală, tratamentul prin instrumentație segmentară de coloană, tratamentul prin chirurgie spinală, tratamentul copiilor cu malformații congenitale grave vertebrale care necesită instrumentație specifică și tratamentul instabilității articulare pentru prevenirea degenerării articulare utilizând implanturi de fixare.

**Unități care derulează programul:**

**1) Tratamentul prin endoprotezare:**

**a) ortopedie pediatrică:**

a.1) Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii "M. S. Curie" București;

a.2) Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii "Grigore Alexandrescu" București;

a.3) Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii "Sfânta Maria" Iași;

a.4) Spitalul Clinic de Copii "Dr. Victor Gomoiu" București;

**b) ortopedie adulți:**

b.1) unități sanitare cu secții sau compartimente de profil raportoare/înscrise la RNE, care au îndeplinit criteriile prevăzute în anexa 16 J.1;

b.2) unități sanitare aparținând ministerelor cu rețea sanitară proprie.

**2) Tratamentul bolnavilor cu pierderi osoase importante epifizo-metafizare de cauză tumorală sau netumorală prin endoprotezare articulară tumorală:**

**a) ortopedie pediatrică:**

a.1) Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii "M. S. Curie" București;

a.2) Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii "Grigore Alexandrescu" București;

a.3) Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii "Sfânta Maria" Iași;

a.4) Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii "Louis Țurcanu" Timișoara;

a.5) Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș;

a.6) Spitalul Clinic de Copii "Dr. Victor Gomoiu" București;

**b) ortopedie adulți:**

b.1) Spitalul Clinic de Ortopedie-Traumatologie și TBC Osteoarticular "Foișor" București;

b.2) Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj-Napoca;

b.3) Spitalul Clinic Județean Mureș;

- b.4) Spitalul Clinic Colentina;
- b.5) Spitalul Universitar de Urgență București;
- b.6) Spitalul S.C. Pelican Impex - S.R.L. Oradea;
- b.7) Spitalul Universitar de Urgență Elias București;
- b.8) Spitalul Universitar de Urgență Militar Central "Dr. Carol Davila" București;
- b.9) Spitalul Clinic Militar de Urgență "Victor Popescu" Timișoara;
- b.10) Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș.

### **3) Tratamentul prin implant segmentar de coloană:**

#### **a) ortopedie pediatrică:**

- a.1) Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii "M. S. Curie" București;
- a.2) Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii "Grigore Alexandrescu" București;
- a.3) Spitalul Clinic Județean de Urgență Constanța;
- a.4) Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii "Sfânta Maria" Iași;
- a.5) Spitalul Clinic de Ortopedie-Traumatologie și TBC Osteoarticular "Foișor" București;
- a.6) Spitalul Clinic de Copii "Dr. Victor Gomoiu" București;

#### **b) ortopedie adulți:**

- b.1) Spitalul Clinic de Ortopedie-Traumatologie și TBC Osteoarticular "Foișor" București;
- b.2) Spitalul Clinic Colentina;
- b.3) Spitalul Universitar de Urgență București;
- b.4) Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj-Napoca;
- b.5) Spitalul Clinic de Recuperare Iași;
- b.7) Spitalul Clinic de Urgență "Sf. Pantelimon" București;
- b.8) Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș;
- b.9) Spitalul Clinic Colentina;
- b.10) Spitalul Clinic de Urgență "Bagdasar-Arseni" București;
- b.11) S.C. Sanador - S.R.L. - București.

### **4) Tratamentul prin chirurgie spinală**

- a) Spitalul Clinic de Urgență "Bagdasar-Arseni" București;
- b) Spitalul Clinic de Urgență "Prof. Dr. Nicolae Oblu" Iași;
- c) Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj-Napoca;
- e) Spitalul Clinic Colentina;
- f) Spitalul Clinic de Ortopedie-Traumatologie și TBC Osteoarticular "Foișor" București;
- g) S.C. Materna Care - S.R.L. - Timișoara.

### **5) Tratamentul copiilor cu malformații congenitale grave vertebrale care necesită instrumentație specifică:**

- a) Spitalul Clinic de Urgență pentru copii "M. S. Curie" București;
- b) Spitalul Clinic de Urgență Copii "Grigore Alexandrescu" București;
- c) Spitalul Clinic de Copii "Dr. Victor Gomoiu" București.

#### **6) Tratamentul instabilităților articulare cronice prin implanturi de fixare:**

- a) Spitalul Clinic Județean de Urgență Arad;
- b) Spitalul Clinic Județean de Urgență Brașov;
- c) Spitalul Clinic C.F. Nr. 2 București;
- d) Spitalul Clinic Colentina București;
- e) Spitalul Clinic Ort-Traum "Foișor" București;
- f) Spitalul Clinic de Urgență "Bagdasar Arseni" București;
- g) Spitalul Clinic de Urgență "Sf. Pantelimon" București;
- h) Spitalul Clinic de Urgență "Sf. Ioan" București;
- i) Spitalul Clinic de Urgență București;

- j) Spitalul Universitar de Urgență București;
- k) Spitalul Universitar de Urgență "Elias" București;
- l) Spitalul Universitar de Urgență Militar Central București;
- m) Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj-Napoca;
- n) Spitalul Clinic de Recuperare Cluj-Napoca;
- o) Spitalul Militar de Urgență "Dr. Ct. Papilian" Cluj-Napoca;
- p) Spitalul Clinic Județean de Urgență Constanța;
- q) Spitalul Clinic Județean de Urgență Craiova;
- r) Spitalul Clinic Județean de Urgență "Sf. Spiridon" Iași;
- s) Spitalul Clinic Județean Mureș;
- ș) Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș;
- t) Spitalul Clinic Județean de Urgență Sibiu;
- ț) Spitalul Clinic Județean de Urgență Timișoara Nr. 2;
- u) Spitalul Clinic Județean de Urgență Timișoara Nr. 1;
- v) Spitalul Militar de Urgență "Victor Popescu" Timișoara;
- w) Spitalul Clinic de Urgență "Prof. dr. Agrippa Ionescu";
- x) Spitalul Militar de Urgență "Dr. Aristide Serfioti" Galați;
- y) Spitalul Clinic Județean de Urgență Oradea;
- z) Spitalul de Urgență MAI "Prof. Dr. Dimitrie Gerota" București;
- aa) Spitalul S.C. Pelican Impex - S.R.L. Oradea;
- ab) S.C. Delta Healthcare - S.R.L. București;
- ac) Spitalul Județean de Urgență "Sf. Ioan cel Nou" Suceava;
- ad) Spitalul Județean de Urgență Vaslui;
- ae) S.C. Materna Care - S.R.L. - Timișoara;
- af) S.C. Teo Health - S.A. - Spitalul Sf. Constantin Brașov;
- ag) S.C. Sanador - S.R.L. - București.