

## MINISTERIE VAN SOCIALE VOORZORG

N. 90 — 216

**22 JANUARI 1990.** — Koninklijk besluit houdende regeling van de wijze waarop de forfaitaire honoraria voor klinische biologie per verpleegdag worden vastgesteld voor de verstrekkingen van klinische biologie verleend aan gehospitaliseerde rechthebbenden

BOUDEWIJN, Koning der Belgen;

Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen, Onze Groet.

Gelet op de wet van 9 augustus 1963 tot instelling en organisatie van een regeling voor verplichte ziekte- en invaliditeitsverzekering, inzonderheid op artikel 34o<sup>cties</sup>, § 3, ingevoegd door de wet van 7 november 1987 en gewijzigd door de programmawet van 30 december 1988;

Gelet op het ministerieel besluit van 18 september 1989 tot vaststelling van de datum, bedoeld in artikel 34o<sup>cties</sup>, § 3, eerste lid, van de wet van 9 augustus 1963 tot instelling en organisatie van een regeling voor verplichte ziekte- en invaliditeitsverzekering;

Gelet op de adviezen, uitgebracht door de representatieve beroepsorganisaties van geneesheren en door de verzekeringsinstellingen;

Gelet op de wet van 25 april 1963 betreffende het beheer van de instellingen van openbaar nut voor sociale zekerheid en sociale voorzorg, inzonderheid op artikel 15;

Gelet op de dringende noodzakelijkheid;

Gelet op het advies van de Raad van State;

Overwegende dat de Nationale commissie geneesheren-ziekenfondsen de nadere regelen voor de berekening van het forfait niet heeft vastgesteld in een akkoord bedoeld in artikel 34o<sup>cties</sup>, § 3, van de vorenbedoelde wet van 9 augustus 1963;

Op voordracht van Onze Minister van Sociale Zaken en op het advies van Onze in Raad vergaderde Ministers,

Hebben Wij besloten en besluiten Wij :

**Artikel 1. § 1.** Voor de toepassing van dit besluit wordt verstaan onder :

— verstrekkingen van klinische biologie : alle verstrekkingen die in de loop van het jaar 1987 waren opgenomen in de artikelen 3, 18, § 2, e), en 24 van de bijlage bij het koninklijk besluit van 14 september 1984 tot vaststelling van de nomenclatuur van de geneeskundige verstrekkingen inzake verplichte ziekte- en invaliditeitsverzekering — met uitzondering van de verstrekkingen waarvoor de bekwaamheid van geneesheer specialist voor pathologische anatomie vereist is —, verleend aan in een ziekenhuis opgenomen rechthebbenden;

— uitgaven voor klinische biologie : het door de verplichte ziekte- en invaliditeitsverzekering verschuldigde bedrag voor verstrekkingen van klinische biologie, verleend tussen 1 januari 1987 en 31 december 1987, en opgenomen in de bij Hoofdstuk XIV, afdeeling 4, van het koninklijk besluit van 4 november 1963 tot uitvoering van de wet van 9 augustus 1963 tot instelling en organisatie van een regeling voor verplichte ziekte- en invaliditeitsverzekering bedoelde statistische tabellen voor het dienstjaar 1987 en het eerste en tweede kwartaal van het dienstjaar 1988;

— quotum van verpleegdagen : het aantal verpleegdagen waarvoor een verzekeringstegemoetkoming vanwege de verplichte ziekte- en invaliditeitsverzekering verschuldigd is, gerealiseerd tussen 1 januari 1987 en 31 december 1987, en opgenomen in de vorenbedoelde statistische tabellen voor het dienstjaar 1987 en het eerste en tweede kwartaal van het dienstjaar 1988, zoals gecorregeerd bij toepassing van artikel 5.

§ 2. Voor de ziekenhuizen die sedert 1 januari 1987 een fusie hebben aangegaan, worden de uitgaven voor klinische biologie en het quotum van verpleegdagen berekend door samentelling van de uitgaven voor de klinische biologie en de quota van verpleegdagen van de verschillende gefuseerde ziekenhuizen.

## MINISTÈRE DE LA PREVOYANCE SOCIALE

F. 90 — 216

**22 JANVIER 1990.** — Arrêté royal portant réglementation de la manière dont sont fixés les honoraires forfaïtaires en matière de biologie clinique par journée d'hospitalisation pour les prestations de biologie clinique dispensées à des bénéficiaires hospitalisés

BAUDOUIN, Roi des Belges,

A tous, présents et à venir, Salut.

Vu la loi du 9 août 1963 instituant et organisant un régime d'assurance obligatoire contre la maladie et l'invalidité, notamment l'article 34o<sup>cties</sup>, § 3, inséré par la loi du 7 novembre 1987 et modifié par la loi-programme du 30 décembre 1988;

Vu l'arrêté ministériel du 18 septembre 1989 fixant la date visée à l'article 34o<sup>cties</sup>, § 3, premier alinéa, de la loi du 9 août 1963 instituant et organisant un régime d'assurance obligatoire contre la maladie et l'invalidité;

Vu les avis émis par les organisations représentatives des médecins et par les organismes assureurs;

Vu la loi du 25 avril 1963 sur la gestion des organismes d'intérêt public de sécurité sociale et de prévoyance sociale, notamment l'article 15;

Vu l'urgence;

Vu l'avis du Conseil d'Etat;

Considérant que la Commission nationale médico-mutualiste n'a pas précisé dans un accord visé à l'article 34o<sup>cties</sup>, § 3, de la loi du 9 août 1963 précitée, les règles de calcul du forfait;

Sur la proposition de Notre Ministre des Affaires sociales et de l'avis de Nos Ministres qui en ont délibéré en Conseil,

Nous avons arrêté et arrêtons :

**Article 1er. § 1er.** Pour l'application du présent arrêté, on entend par :

— prestations de biologie clinique : toutes les prestations qui figuraient dans le courant de l'année 1987 aux articles 3, 18, § 2, e), et 24 de l'annexe à l'arrêté royal du 14 septembre 1984 établissant la nomenclature des prestations de santé en matière d'assurance obligatoire contre la maladie et l'invalidité — à l'exception des prestations requérant la qualification de médecin spécialiste en anatomo-pathologie — dispensées à des bénéficiaires hospitalisés;

— dépenses de biologie clinique : le montant du par l'assurance obligatoire contre la maladie et l'invalidité pour les prestations de biologie clinique dispensées entre le 1er janvier 1987 et le 31 décembre 1987 et figurant dans les tableaux statistiques visés au chapitre XIV, section 4, de l'arrêté royal du 4 novembre 1963 portant exécution de la loi du 9 août 1963 instituant et organisant un régime d'assurance obligatoire contre la maladie et l'invalidité et se rapportant à l'exercice 1987 et aux premier et deuxième trimestres de l'exercice 1988;

— quota de journées d'hospitalisation : le nombre de journées d'hospitalisation pour lesquelles une intervention de l'assurance obligatoire contre la maladie et l'invalidité est due, réalisées entre le 1er janvier 1987 et le 31 décembre 1987 et figurant dans les tableaux statistiques précités et se rapportant à l'exercice 1987 et aux premier et deuxième trimestres de l'exercice 1988, corrigé en application de l'article 5.

§ 2. Pour les hôpitaux fusionnés depuis le 1er janvier 1987, les dépenses de biologie clinique et le quota de journées d'hospitalisation sont calculés en totalisant les dépenses de biologie clinique et les quotas de journées d'hospitalisation des différents hôpitaux fusionnés.

Voor de ziekenhuisdiensten waarvoor de uitgaven voor klinische biologie en het quotum van verpleegdagen niet kunnen worden vastgesteld bij gebrek aan gegevens, worden de uitgaven voor klinische biologie ambtshalve vastgesteld op het produkt van de voor het Rijk vastgestelde gemiddelde uitgaven voor klinische biologie per verpleegdag in de betrokken ziekenhuisdienst, en het quotum van verpleegdagen berekend op basis van de bezettingsgraad zoals deze voor de betrokken ziekenhuisdienst wordt vastgesteld overeenkomstig de bepalingen van artikel 54, § 2, van het ministerieel besluit van 2 augustus 1988 houdende bepaling van de voorwaarden en regelen voor de vaststelling van de verpleegdagprijs, van het budget en de onderscheidene bestanddelen ervan, alsmede van de regelen voor de vergelijking van de kosten en voor de vaststelling van het quotum van verpleegdagen voor de ziekenhuizen en ziekenhuisdiensten. Het quotum van verpleegdagen voor de diensten in psychiatrische ziekenhuizen wordt berekend op basis van een bezettingsgraad van 100 pct.

Voor toepassing van de bepalingen van het vorig lid worden de voor het Rijk vastgestelde gemiddelde uitgaven voor klinische biologie per verpleegdag voor iedere ziekenhuisdienst afzonderlijk berekend naargelang het universitaire ziekenhuizen, algemene niet universitaire ziekenhuizen, dan wel psychiatrische ziekenhuizen betreft.

**Art. 2. Het forfaitair honorarium per verpleegdag is gelijk aan het resultaat van een breuk met als teller het budget van financiële middelen voor klinische biologie van het betrokken ziekenhuis, en als noemer het quotum van verpleegdagen van het betrokken ziekenhuis.**

Het budget van financiële middelen voor klinische biologie wordt voor ieder ziekenhuis afzonderlijk berekend. Het is gelijk aan de som van de met toepassing van de correctiefactoren bedoeld in de artikelen 4 en 5 gecorrigeerde uitgaven voor klinische biologie van de verschillende ziekenhuisdiensten van het betrokken ziekenhuis, gecorrigeerd met de correctiefactor, bedoeld in artikel 6.

**Art. 3. § 1. Voor de toepassing van de correctiefactor bedoeld in artikel 4 worden de uitgaven voor klinische biologie voor ieder algemeen ziekenhuis verdeeld over acht dienstengroepen overeenkomstig volgend schema:**

— D1 : de uitgaven voor klinische biologie van de dienst voor diagnose en heelkundige behandeling, verhoogd met de helft van de uitgaven voor klinische biologie van de dienst voor intensieve verzorging;

— D2 : de uitgaven voor klinische biologie van de dienst voor diagnose en geneeskundige behandeling, verhoogd met de helft van de uitgaven voor klinische biologie van de dienst voor intensieve verzorging;

— D3 : de uitgaven voor klinische biologie van de dienst voor kindergeneeskunde;

— D4 : de uitgaven voor klinische biologie van de dienst voor geriatrie en revalidatie;

— D5 : de uitgaven voor klinische biologie van de dienst voor gewone hospitalisatie;

— D6 : de uitgaven voor klinische biologie van de kraamdienst in een algemeen ziekenhuis of kraamkliniek;

— D7 : de uitgaven voor klinische biologie van de dienst voor behandeling van zieken die lijden aan langdurige aandoeningen;

— D8 : de uitgaven voor klinische biologie van alle psychiatrische diensten in het algemeen ziekenhuis, de dienst voor tuberculosebehandeling in het kader van een algemeen ziekenhuis, de dienst voor vroegegeboren en zwakke pasgeboren kinderen, de dienst voor besmettelijke aandoeningen en de dienst voor specialiteiten;

**§ 2. Voor de psychiatrische ziekenhuizen worden de uitgaven voor klinische biologie verdeeld per psychiatrische dienst.**

**Art. 4. De uitgaven voor klinische biologie worden per dienstengroep als volgt gecorrigeerd :**

§ 1. Voor de dienstengroepen D1 en D2 wordt de correctiefactor berekend in functie van de afwijking tussen de uitgaven voor klinische biologie in de betrokken dienstengroep en de voor die dienstengroep vastgestelde norm.

§ 2. Voor de dienstengroep D1 is deze norm gelijk aan het bedrag aan klinische biologie bekomen uit de regressiewaarde, berekend overeenkomstig de bepalingen van bijlage I.

Indien de uitgaven voor klinische biologie zich situeren in de marge tussen 120 pct. en 90 pct. van de norm, worden zij niet gecorrigeerd.

Indien de uitgaven voor klinische biologie hoger liggen dan 120 pct. van de norm worden zij verminderd met 75 pct. van het verschil tussen de uitgaven voor klinische biologie en 120 pct. van de norm.

Pour les services hospitaliers pour lesquels les dépenses de biologie clinique et le quota de journées d'hospitalisation ne peuvent être fixés à défaut de données, les dépenses de biologie clinique sont fixées d'office sur la base du produit résultant de la multiplication des dépenses moyennes de biologie clinique par journée d'hospitalisation dans le service hospitalier concerné fixées pour le Royaume par le quota des journées d'hospitalisation calculé sur la base du taux d'occupation tel qu'il est fixé pour le service hospitalier concerné conformément aux dispositions de l'article 54, § 2, de l'arrêté ministériel du 2 août 1986 fixant pour les hôpitaux et services hospitaliers, les conditions et règles de fixation du prix de journée, du budget et de ses éléments constitutifs, ainsi que les règles de comparaison du coût et de la fixation du quota de journées d'hospitalisation. Le quota de journées d'hospitalisation pour les services des hôpitaux psychiatriques est calculé sur la base d'un taux d'occupation de 100 p.c.

Pour l'application des dispositions de l'alinéa précédent les dépenses moyennes de biologie clinique par journée d'hospitalisation, fixées pour le Royaume, sont calculées séparément pour chaque service hospitalier selon qu'il s'agit d'hôpitaux universitaires, d'hôpitaux généraux non universitaires ou d'hôpitaux psychiatriques.

**Art. 2. Les horaires forfaillaires par journée d'hospitalisation sont égaux au résultat d'une fraction dont le numérateur est le budget des moyens financiers pour la biologie clinique de l'hôpital concerné et le dénominateur le quota de journées d'hospitalisation de l'hôpital en question.**

Le budget des moyens financiers pour la biologie clinique est calculé séparément pour chaque hôpital. Il est égal à la somme des dépenses de biologie clinique des différents services hospitaliers de l'hôpital concerné, corrigées en appliquant les facteurs de correction visés aux articles 4 et 5, corrigée en appliquant le facteur de correction visé à l'article 6.

**Art. 3. § 1er. Pour l'application du facteur de correction visé à l'article 4, les dépenses de biologie clinique sont réparties pour chaque hôpital général entre huit groupes de services conformément au schéma suivant :**

— D1 : les dépenses de biologie clinique du service de diagnostic et de traitement chirurgical, majorées de la moitié des dépenses de biologie clinique du service de soins intensifs;

— D2 : les dépenses de biologie clinique du service de diagnostic et de traitement médical, majorées de la moitié des dépenses de biologie clinique du service de soins intensifs;

— D3 : les dépenses de biologie clinique du service de pédiatrie;

— D4 : les dépenses de biologie clinique du service de gériatrie et de rééducation fonctionnelle;

— D5 : les dépenses de biologie clinique du service d'hospitalisation ordinaire;

— D6 : les dépenses de biologie clinique du service de maternité dans un hôpital général ou de la maternité;

— D7 : les dépenses de biologie clinique du service pour le traitement de malades atteints d'affections de longue durée;

— D8 : les dépenses de biologie clinique de tous les services psychiatriques dans l'hôpital général, du service pour le traitement de la tuberculose dans le cadre d'un hôpital général, du service des prématurés et nouveau-nés débiles, du service des affections infectieuses et du service des spécialités;

**§ 2. Pour les hôpitaux psychiatriques, les dépenses de biologie clinique sont réparties par service psychiatrique.**

**Art. 4. Les dépenses de biologie clinique sont corrigées par groupe de service comme suit :**

§ 1er. Pour les groupes de services D1 et D2, le facteur de correction est calculé en fonction de l'écart entre les dépenses de biologie clinique dans le groupe de services concerné et la norme fixée pour ce groupe de services.

§ 2. Pour le groupe de services D1, cette norme est égale au montant de biologie clinique obtenu à partir de la valeur de régression calculée conformément aux dispositions de l'annexe I.

Si les dépenses de biologie clinique se situent dans la marge comprise entre 120 p.c. et 90 p.c. de la norme, elles ne sont pas corrigées.

Si les dépenses de biologie clinique sont supérieures à 120 p.c. de la norme, elles sont réduites de 75 p.c. de la différence entre les dépenses de biologie clinique et de 120 p.c. de la norme.

Indien de uitgaven voor klinische biologie lager liggen dan 90 pct. van de norm, worden zij als volgt gecorrigeerd :

a) indien het ziekenhuis een laboratorium uitbaat, hetzij in eigen exploitatie, hetzij in gemeenschappelijke exploitatie met andere ziekenhuizen, worden de uitgaven voor klinische biologie vermeerderd met 30 pct. van het verschil tussen 90 pct. van de norm en deze uitgaven;

b) indien het vorenbedoelde ziekenhuislaboratorium 24 uur per dag operationeel is, worden de uitgaven voor klinische biologie vermeerderd met 40 pct. van het verschil tussen 90 pct. van de norm en deze uitgaven;

c) indien het in a) bedoelde ziekenhuislaboratorium erkend is voor alle verstrekkingen van de klinische biologie, 24 uur per dag de continuïteit verzekert in samenwerking met de eenheden voor intensieve verzorging en de wachtdienst van het ziekenhuis, en beschikt over een basispersonelsinformatie die ten minste uit twee equivalent voltijdse biologen bestaat, worden de uitgaven voor klinische biologie vermeerderd met 50 pct. van het verschil tussen 90 pct. van de norm en deze uitgaven.

§ 3. Voor de dienstengroep D2 is deze norm gelijk aan het gemiddelde van het bedrag aan klinische biologie bekomen uit de regresiawaarde, berekend overeenkomstig de bepalingen van bijlage I, en het bedrag aan klinische biologie bekomen uit de mediaanwaarde van de referentiegroep waartoe het betrokken ziekenhuis behoort, berekend overeenkomstig de bepalingen van bijlage II.

Indien de uitgaven voor klinische biologie zich situeren in de marge tussen 125 pct. en 85 pct. van de norm, worden zij niet gecorrigeerd.

Indien de uitgaven voor klinische biologie hoger liggen dan 125 pct. van de norm worden zij verminderd met 75 pct. van het verschil tussen de uitgaven voor klinische biologie en 125 pct. van de norm.

Indien de uitgaven voor klinische biologie lager liggen dan 85 pct. van de norm, worden zij als volgt gecorrigeerd :

a) indien het ziekenhuis een laboratorium uitbaat, hetzij in eigen exploitatie, hetzij in gemeenschappelijke exploitatie met andere ziekenhuizen, worden de uitgaven voor klinische biologie vermeerderd met 30 pct. van het verschil tussen 85 pct. van de norm en deze uitgaven;

b) indien het vorenbedoelde ziekenhuislaboratorium 24 uur per dag operationeel is, worden de uitgaven voor klinische biologie vermeerderd met 40 pct. van het verschil tussen 85 pct. van de norm en deze uitgaven;

c) indien het in a) bedoelde ziekenhuislaboratorium erkend is voor alle verstrekkingen van de klinische biologie, 24 uur per dag de continuïteit verzekert in samenwerking met de eenheden voor intensieve verzorging en de wachtdienst van het ziekenhuis, en beschikt over een basispersonelsinformatie die ten minste uit twee equivalent voltijdse biologen bestaat, worden de uitgaven voor klinische biologie vermeerderd met 50 pct. van het verschil tussen 85 pct. van de norm en deze uitgaven.

§ 4. Voor de dienstengroepen D3, D4 en D5 wordt dezelfde relatieve correctie toegepast als deze bekomen voor de dienstengroep D 2.

§ 5. Voor de dienstengroep D6 worden de uitgaven voor klinische biologie in aanmerking genomen zoals die bekomen werden na toepassing van artikel 4, § 4, van het koninklijk besluit van 30 januari 1989 houdende regeling van de wijze waarop de forfaitaire honoraria voor klinische biologie per verpleegdag worden vastgesteld voor de verstrekkingen van klinische biologie verleend aan gehospitaliseerde rechthebbenden.

§ 6. Voor de dienstengroep D7 en iedere afzonderlijke dienst zoals bedoeld in artikel 3, § 2, worden de uitgaven voor klinische biologie herleid tot het product van het nationaal daggemiddel van 1987 en het quotum van verpleegdagen.

§ 7. Voor de dienstengroep D8 worden de uitgaven voor klinische biologie niet gecorrigeerd volgens dit artikel.

**Art. 5.** Indien één of meer ziekenhuisdiensten van het betrokken ziekenhuis sinds 1 januari 1987 het voorwerp uitmaakten van een sluiting of een aanpassing van de bedcapaciteit, worden de uitgaven voor klinische biologie, na toepassing van de correctie bedoeld in artikel 4 en het quotum van verpleegdagen van de betrokken ziekenhuisdienst(en) vermenigvuldigd met het resultaat van een breuk, met als teller het aantal bedden in exploitatie in de betrokken dienst(en) op 1 oktober 1989, en als noemer het gemiddeld aantal bedden in exploitatie in de betrokken dienst(en) tijdens het dienstjaar 1987.

**Art. 6.** De som van de met toepassing van de correctiefactoren bedoeld in de artikelen 4 en 5 gecorrigeerde uitgaven voor klinische biologie van de afzonderlijke ziekenhuisdiensten, dient voor elk ziekenhuis te worden vermenigvuldigd met het resultaat van een breuk, met als teller drievierde van het verschil van het met toepassing van de bepalingen van artikel 34decies van de wet van

Si les dépenses de biologie clinique sont inférieures à 90 p.c. de la norme, elles sont corrigées comme suit :

a) si l'hôpital exploite un laboratoire, soit en exploitation propre soit en exploitation commune avec d'autres hôpitaux, les dépenses de biologie clinique sont majorées de 30 p.c. de la différence entre 90 p.c. de la norme et ces dépenses;

b) si le laboratoire d'hôpital susvisé est opérationnel 24 heures par jour, les dépenses de biologie clinique sont majorées de 40 p.c. de la différence entre 90 p.c. de la norme et ces dépenses;

c) si le laboratoire d'hôpital visé sous a) est agréé pour toutes les prestations de biologie clinique, assure la continuité 24 heures par jour en collaboration avec les unités de soins intensifs et le service de garde de l'hôpital, et dispose d'un effectif de base comportant au moins deux équivalents biologistes plein-temps, les dépenses de biologie clinique sont majorées de 50 p.c. de la différence entre 90 p.c. de la norme et ces dépenses.

§ 3. Pour le groupe de services D2, cette norme est égale à la moyenne du montant de biologie clinique obtenu à partir de la valeur de régression calculée conformément aux dispositions de l'annexe I et du montant de biologie clinique obtenu à partir de la valeur de la médiane du groupe de référence auquel appartient l'hôpital concerné, calculée conformément aux dispositions de l'annexe II.

Si les dépenses de biologie clinique se situent dans la marge comprise entre 125 p.c. et 85 p.c. de la norme, elles ne sont pas corrigées.

Si les dépenses de biologie clinique sont supérieures à 125 p.c. de la norme, elles sont réduites de 75 p.c. de la différence entre les dépenses de biologie clinique et 125 p.c. de la norme.

Si les dépenses de biologie clinique sont inférieures à 85 p.c. de la norme, elles sont corrigées comme suit :

a) si l'hôpital exploite un laboratoire, soit en exploitation propre soit en exploitation commune avec d'autres hôpitaux, les dépenses de biologie clinique sont majorées de 30 p.c. de la différence entre 85 p.c. de la norme et ces dépenses;

b) si le laboratoire d'hôpital susvisé est opérationnel 24 heures par jour, les dépenses de biologie clinique sont majorées de 40 p.c. de la différence entre 85 p.c. de la norme et ces dépenses;

c) si le laboratoire d'hôpital visé sous a) est agréé pour toutes les prestations de biologie clinique, assure la continuité 24 heures par jour en collaboration avec les unités de soins intensifs et le service de garde de l'hôpital, et dispose d'un effectif de base comportant au moins deux équivalents biologistes plein-temps, les dépenses de biologie clinique sont majorées de 50 p.c. de la différence entre 85 p.c. de la norme et ces dépenses.

§ 4. Pour les groupes de services D3, D4 et D5 est appliquée la même correction relative que celle obtenue pour le groupe de services D2.

§ 5. Pour le groupe de services D6, sont prises en considération les dépenses de biologie clinique telles qu'elles ont été obtenues après application de l'article 4, § 4, de l'arrêté royal du 30 janvier 1989 portant réglementation de la manière dont sont fixés les honoraires forfaitaires en matière de biologie clinique par journée d'hospitalisation pour les prestations de biologie clinique dispensées à des bénéficiaires hospitalisés.

§ 6. Pour le groupe de services D7 et pour chaque service séparé visé à l'article 3, § 2, les dépenses de biologie clinique sont réduites au produit de la moyenne journalière nationale de 1987 et du quota de journées d'hospitalisation.

§ 7. Pour le groupe de services D8, les dépenses de biologie clinique ne sont pas corrigées selon le présent article.

**Art. 5.** Si un ou plusieurs services hospitaliers de l'hôpital concerné ont fait l'objet depuis le 1er janvier 1987, d'une fermeture ou d'une adaptation de la capacité en matière de lits, les dépenses de biologie clinique, après application de la correction visée à l'article 4, et le quota de journées d'hospitalisation du (des) service(s) hospitalier(s) concerné(s) sont multipliés par le résultat d'une fraction dont le numérateur est le nombre de lits en exploitation dans le (les) service(s) concerné(s) au 1er octobre 1989 et le dénominateur le nombre moyen de lits en exploitation dans le (les) service(s) concerné(s) au cours de l'exercice 1987.

**Art. 6.** La somme des dépenses de biologie clinique des services hospitaliers distincts corrigées en appliquant les facteurs de correction visés aux articles 4 et 5 doit, pour chaque hôpital, être multipliée par le résultat d'une fraction dont le numérateur est les trois-quarts de la différence entre le budget des moyens financiers fixé en appliquant les dispositions de l'article 34decies de la loi du

9 augustus 1963 tot instelling en organisatie van een regeling voor verplichte ziekte- en invaliditeitsverzekering vastgestelde budget van financiële middelen voor verstrekkingen van klinische biologie verleend aan in een ziekenhuis opgenomen rechthebbenden en de voor het dienstjaar 1990 geraamde uitgavenbegroting voor de verstrekkingen 591091 - 591102, 591113 - 591124, 591135 - 591146 en 591183 van de bijlage bij het vorenbedoelde koninklijk besluit van 14 september 1984, en als noemer de som van de uitgaven voor klinische biologie van alle ziekenhuizen samen na toepassing van de correctiefactoren bedoeld in de artikelen 4 en 5, verhoogd met het saldo van de verminderingen en de vermeerderingen zoals die het resultaat zijn van de toepassing van artikel 4, §§ 2, 3 en 4. Deze verhoging wordt evenwel beperkt tot 2 pct. van de som van de uitgaven voor klinische biologie van alle ziekenhuizen samen na toepassing van de correctiefactoren bedoeld in de artikelen 4 en 5.

**Art. 7.** De Dienst voor geneeskundige verzorging van het Rijks-instituut voor ziekte- en invaliditeitsverzekering is ermee belast het voorfaitair honorarium per verpleegdag voor ieder afzonderlijk ziekenhuis vast te stellen. Hij stelt het betrokken ziekenhuis en de verzekeringsinstellingen in kennis van de beslissing terzake. Vanaf deze datum hebben de ziekenhuizen, op straffe van onontvankelijkheid, 45 dagen de tijd om eventueel hun bemerkingen terzake te formuleren bij hogergenoemde Dienst.

**Art. 8.** Dit besluit treedt in werking op 1 februari 1990 en blijft van toepassing tot 31 december 1990.

**Art. 9.** Onze Minister van Sociale Zaken is belast met de uitvoering van dit besluit.

Gegeven te Brussel, 22 januari 1990.

### BOUDEWIJN

Van Koningswege :

De Minister van Sociale Zaken,  
Ph. BUSQUIN

9 août 1963 instituant et organisant un régime d'assurance obligatoire contre la maladie et l'invalidité pour les prestations de biologie clinique dispensées à des bénéficiaires hospitalisés et le budget des dépenses évalué pour l'exercice 1990 pour les prestations 591091 - 591102, 591113 - 591124, 591135 - 591146 et 591183 de l'annexe à l'arrêté royal du 14 septembre 1984 précité, et dont le dénominateur est la somme des dépenses de biologie clinique de l'ensemble des hôpitaux après application des facteurs de correction visés aux articles 4 et 5, majorée du solde des réductions et des majorations telles qu'elles résultent de l'application de l'article 4, §§ 2, 3 et 4. Cette majoration se limite toutefois à 2 p.c. de la somme des dépenses de biologie clinique de l'ensemble des hôpitaux après application des facteurs de correction visés aux articles 4 et 5.

**Art. 7.** Le Service des soins de santé de l'Institut national d'assurance maladie-invalidité est chargé de fixer les honoraires forfaitaires par journée d'hospitalisation pour chaque hôpital séparément. Il informe l'hôpital concerné et les organismes assureurs de la décision en la matière. A partir de cette date, les hôpitaux disposent, sous peine d'irrecevabilité, de 45 jours pour formuler éventuellement leurs remarques en la matière au Service susvisé.

**Art. 8.** Le présent arrêté entre en vigueur le 1er février 1990 et reste d'application jusqu'au 31 décembre 1990.

**Art. 9.** Notre Ministre des Affaires sociales est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Donné à Bruxelles, 22 janvier 1990.

### BAUDOUIN

Par le Roi :

Le Ministre des Affaires sociales,  
Ph. BUSQUIN

### Bijlage 2

Definitie van het bedrag aan klinische biologie voor de patiënten die zijn opgenomen in de groepen van diensten D1 en D2, dat is bekomen uit de regressie tussen de historische klinische biologie en de score die de zwaarte van de door het ziekenhuis verleende verzorging uitdrukt

#### 1. Definitie van de score die de zwaarte van de verleende verzorging uitdrukt.

Diverse nomenclatuurverstrekkingen zijn toegewezen aan diverse homogene groepen van patiënten die eenzelfde diagnose of behandeling vertegenwoordigen.

Aan die diverse groepen van patiënten — en dus aan de nomenclatuurverstrekkingen welke daaraan zijn toegewezen — wordt een klinische biologicoëfficiënt toegekend. Die wegingscoëfficiënten worden berekend op het historisch verbruik in 1987 van elke groep van patiënten in een steekproef van 26 ziekenhuizen.

De overeenstemming van de nomenclatuurcodenummers met de homogene groepen van patiënten alsmede de wegingscoëfficiënten daarvan zijn opgenomen onder punt 3. Er zijn respectievelijk 38 en 23 groepen die betrekking hebben op de groepen van diensten D1 en D2.

De score die de zwaarte van de verleende verzorging inzake klinische biologie per ziekenhuis uitdrukt voor de groepen van diensten D1 en D2, wordt verkregen aan de hand van de volgende formules :

$$\begin{aligned} \text{— voor de score in D1 : } SD1_h &= \sum_{i \in EC} n_{hi} K_i \\ \text{— voor de score in D2 : } SD2_h &= \sum_{i \in ED} n_{hi} K_i \end{aligned}$$

waarin h = het betrokken ziekenhuis;

K<sub>i</sub> = de klinische biologie van de groep van de patiënten i;

n<sub>hi</sub> = het aantal verstrekkingen dat overeenstemt met de groep van patiënten i en dat is verricht in ziekenhuis h;

EC = de verzameling van de groepen van patiënten die behoren tot de groep van diensten D1;

ED = de verzameling van de groepen van patiënten die behoren tot de groep van diensten D2.

#### 2. Definitie van het bedrag aan klinische biologie dat door de regressie is bekomen

Als men de logaritme van de score in D1 beschouwt als de verklarende waarde van de logaritme van de historische klinische biologie in D1, wordt de regressierechte bepaald ( $\hat{y} = ax + b$ ).

Voor  $x = \log SD1_h$  komt men de logaritmische waarde ( $\hat{y}_h$ ) van de klinische biologie die voorspeld is door de regressierechte voor de groep van diensten D1 van het ziekenhuis h.

De transformatie  $\hat{y}_h = 10^{\hat{y}_h}$  levert de waarde, « door regressie bekomen bedrag aan klinische biologie » genoemd, voor de groep van diensten D1 van het ziekenhuis H.

Voor de groep van diensten D2 wordt de definitie analoog verkregen, uitgaande van de score in D2 (SD2) en van de historische klinische biologie in D2.

3. TABELEN MET DE OVEREENSTEMMING TUSSEN DE KLINISCHE-BIOLOGIECOEFFICIENTEN VAN DE HOMOGENE GROEPEN VAN PATIENTEN EN DE NOMENCLATUURCODENUMMERS.

3.1. VOOR DE GROEP VAN DIENSTEN D1

KLINISCHE- BIOLOGIE- COEFFICIENT PER HOMOGENE GROEP VAN PATIENTEN	NOMENCLATUUR- CODENUMMERS	KLINISCHE- BIOLOGIE- COEFFICIENT PER HOMOGENE GROEP VAN PATIENTEN	NOMENCLATUUR- CODENUMMERS
22.79		2.10	
1	230300 230322 230344 230366 230381 230403 230425 230440 230462 230484 230506 230521 230543 230580 230602 231022 231044 255360	7	257261 282240 287302 293845 293860 311205 311220 311242 312104 3.30 36
13.44		2.81	
4	230742	37	246783 246886 249023 249045 249060
17.46			246525
5	257106 257121 311905		247026 247041 247063 247085 247100 247122 247144 247166 247181
2.10			247203
7	230263 230285 230565 230764 230926 230941 231405 232024 232046 232061 232083 232105 232120 232142 232164 239304 239326 246540 257165 257180	2.90 38 2.17 39 1.04 40	246562 246584 249082 249104 246606 246621 246643 246680 249126 245066 245081 245663 245700

KLINISCHE- BIOLOGIE- COEFFICIENT PER HOMOGENE GROEP VAN PATIENTEN	NOMENCLATUUR- CODENUMMERS	KLINISCHE- BIOLOGIE- COEFFICIENT PER HOMOGENE GROEP VAN PATIENTEN	NOMENCLATUUR- CODENUMMERS
1.04		2.71	
40	245744 245825 245862 245884 246142 247520 247542 247564	50	255485 255544 256185 256325 310586 310726 311721 311765 311802
3.09			
42	246046 246083 246223 246665 246805 246820 246842 246864	52	255706 256023 256045 256082 256384
9.04			
49	256200 256340 256760 256782 256944 258366 258381 258403 258425 258440 258462 310601 311021 311043 311102 311161 311183 312561 312583 312605 312620 312642 312664 312701 312723	5.70	256406 256421 256443 256465 310743 310785 310800 310822 310844 311485 311500 312745
		3.32	
		53	255345 255382 255404 255426 255603 255625 255640 255662 255684 255721 255743 255765 255780 311441 311566
2.71			
50	255463		

KLINISCHE- BIOLOGIE- COEFFICIENT PER HOMOGENE GROEP VAN PATIENTEN	NOMENCLATUUR- CODENUMMERS	KLINISCHE- BIOLOGIE- COEFFICIENT PER HOMOGENE GROEP VAN PATIENTEN	NOMENCLATUUR- CODENUMMERS
3.32		2.73	
53	311581 311603 311625 311662	63	255522 255986 256126 256141
1.52			256561
55	253562 253584 253621 255205 255301 255323 255441 256686 256701 256723 257526 257585 257843 257865 257880 257902 258101 258160 258182 258226 311463		256841 256863 256900 257003 257202 257224 257246 257504 258484 258720 310866 310903 310940 310962 310984 311006 311065 311124 311146 311264 311286 311301
1.47			311323
56	253120 253164 253186 253201 253223 255964 257961 258005 258020 258042 258064		311345 311360 311382 311404 311426 312001 312023 312045 312082 312126 312141 312163
1.27			312686
57	256480 256502 256524 256546 257401	26.04 75	227146 227161 227183 227205

KLINISCHE- BIOLOGIE- COEFFICIENT PER HOMOGENE GROEP VAN PATIENTEN	NOMENCLATUUR- CODENUMMERS	KLINISCHE- BIOLOGIE- COEFFICIENT PER HOMOGENE GROEP VAN PATIENTEN	NOMENCLATUUR- CODENUMMERS
26.04		34.44	
75	227220 227242 227264 227286 227301 227323 227345 227360 227382 227404 227426 227441 227463 227485 228126 228141 257460	108	236084 236106
		25.30	
	227301 227323 227345 227360 227382 227404 227426 227441 227463 227485 228126 228141 257460	110	229283 229305 229320 229342 237020 237042 237064 237086 237101 237123 237145 237160 242620 242745
8.30		14.30	
76	228163 257283 471800	112	230823 235023 235045
140.39			235082
103	318065		235104
			235126
35.16			235141
104	229025 229526 229541 229563		235163 235185 235200 238022 238044
			239201
34.44			256001
108	229040 229062 229084 229202 229224 229246 229261 229364 229386 229401 229423 229445 236025 236040 236062	3.15	311684
		119	238066
			238184
			238206
			238221
			238243
		10.68	
		120	230786
			230801
			230845
			230860

KLINISCHE- BIOLOGIE- COEFFICIENT PER HOMOGENE GROEP VAN PATIENTEN	NOMENCLATUUR- CODENUMMERS	KLINISCHE- BIOLOGIE- COEFFICIENT PER HOMOGENE GROEP VAN PATIENTEN	NOMENCLATUUR- CODENUMMERS
10.68		22.76	
120	230882	154	228060
	230904		228082
	239164		228104
	239186		228185
	239223		241043
	239245		241404
	239260		241463
	239282		241485
	257143		241500
			241522
22.11			241544
146	244020		241566
	244042		241581
	244064		241603
	244086		241625
	244204		241640
			241662
22.05			241684
148	241065		241706
	242126		241721
	243025		242141
	243040		244720
	243062		
	243084	3.64	
	243106	157	243305
	243121		244145
	243180		244403
	243202		244425
	243224		244440
	243246		244565
	243283		431804
	244101		
	244123	4.05	
	244160	159	241080
	244182		241102
	244241		241124
	244764		241146
	431885		241161
			241183
13.84			241205
152	243143		241220
	243261		244705
	243320		
	244322	3.64	
		164	243165
22.76		28.11	
154	228023		
	228045	170	240166

KLINISCHE- BIOLOGIE- COEFFICIENT PER HOMOGENE GROEP VAN PATIENTEN	NOMENCLATUUR- CODENUMMERS	KLINISCHE- BIOLOGIE- COEFFICIENT PER HOMOGENE GROEP VAN PATIENTEN	NOMENCLATUUR- CODENUMMERS
28.11		11.89	
170	240461	209	288326
	240483		288341
	241242		288363
	241264		288385
	241286		289004
	243342		289026
	243600		289041
	243622		289063
	243644		289085
	243666		289181
	243681		289225
	243703		289240
	243725		290264
	243740		290286
4.61			293440
187	317225	11.66	
55.08		210	288746
191	241426		288761
	241441		288783
	242023		288864
	242045		288886
	242060		288901
	242303		288923
	242325		288945
	242340		288960
39.27			288982
192	242082		289100
	242104		289122
	242362		289144
			289166
26.78			289203
193	242421		289284
	242443		289306
	242502		289321
	242524		289343
	242546		289365
	242561		289380
	242583		289402
	242605		289424
			289446
11.90			289461
195	242480		289483
12.39			289505
197	242465		289601
			289623
			289645

KLINISCHE- BIOLOGIE- COEFFICIENT PER HOMOGENE GROEP VAN PATIENTEN	NOMENCLATUUR- CODENUMMERS	KLINISCHE- BIOLOGIE- COEFFICIENT PER HOMOGENE GROEP VAN PATIENTEN	NOMENCLATUUR- CODENUMMERS
11.66		6.08	
210	289660 289682 289704 289726 289741 289763 289785 289800 289822 289844 289881 289903 289925 289940	214	281584 281604 281621 281643 281665 281680 281702 281724 281746 281783 281805 281820 281842 281864 281886
18.54			281901 281945
213	283441 283463 284185 284465 285003 285342 285364 285563 285806 288525 288621 289262 289962 290360 291281 291303 291723 291745 291760 292386 292622		281960 281982 282004 282026 282041 282063 282284 282321 282343 288540 288562 288584 288606
6.08		9.82	280221
214	281024 281046 281061 281083 281105 281120 281525 281540 281562	216 4.67 218	283802 283824 283846 283861 283883 283905 283920 283942 283964 283986 284001 284023 284045

KLINISCHE- BIOLOGIE- COEFFICIENT PER HOMOGENE GROEP VAN PATIENTEN	NOMENCLATUUR- CODENUMMERS	KLINISCHE- BIOLOGIE- COEFFICIENT PER HOMOGENE GROEP VAN PATIENTEN	NOMENCLATUUR- CODENUMMERS
4.67		4.67	
218	284060	218	291605
	284141		291620
	284163		291642
	289520		291664
	289542		291686
	290382		291701
	290404		291782
	290426		291804
	290441		291826
	290522		291922
	290544		291966
	290566		
	290581	2.68	
	290603	221	289564
	290625		289586
	290640		289984
	290662		290006
	290684		290021
	290706		290043
	290721		290065
	290743		290080
	290765		290102
	290802		290124
	290824		290146
	290846		290161
	290861		290183
	290883		290205
	290905		290220
	290920		290242
	290942		290301
	290964		290323
	290986		290345
	291023		290463
	291060		290485
	291163		290500
	291185		290780
	291200		291266
	291222		293926
	291325		294022
	291340		294044
	291421		294066
	291465		294081
	291480		294103
	291502		294125
	291524		294744
	291546		294766
	291561		300344
	291583		

KLINISCHE- BIOLOGIE- COEFFICIENT PER HOMOGENE GROEP VAN PATIENTEN.	NOMENCLATUUR- CODENUMMERS	KLINISCHE- BIOLOGIE- COEFFICIENT PER HOMOGENE GROEP VAN PATIENTEN	NOMENCLATUUR- CODENUMMERS
4.37		2.73	
223	283021 283043 283065 283264 283301 283323 283345 283360 283382 283404 283662 283706 283721 284222 284384 284406 284421 284664 286322	224	284686 284701 284723 284745 284760 284804 284826 284841 284863 284885 284900 284966 285040 285062 285084 285180 285202 285224 286344 286366 286381
2.73		2.37	
224	283080 283102 283205 283220 283242 283286 283426 283743 283765 283780 284244 284266 284281 284325 284340 284362 284443 284480 284502 284524 284546 284561 284583 284605 284620 284642	225	291841 291863 292040 292305 292320 292342 292364 292541 292563 293344
		2.50	
		226	255566 280700 281245 281282 281761 282085 282100 287022 287044 287066 287081 287103 287125

KLINISCHE- BIOLOGIE- COEFFICIENT PER HOMOGENE GROEP VAN PATIENTEN	NOMENCLATUUR- CODENUMMERS	KLINISCHE- BIOLOGIE- COEFFICIENT PER HOMOGENE GROEP VAN PATIENTEN	NOMENCLATUUR- CODENUMMERS
2.50		5.44	
226	287162	228	286506
	287184		286521
	287206		286565
	287221		286602
	287243		288422
	287265		288444
	293646		
	293661	2.25	
	293683	229	285401
	293705		286101
	293742		286145
	293764		286263
	293786		286484
	293801		287361
	293823		287383
	293904		287405
	293941		287442
	293963		287464
	293985		287486
	294000		287523
	294140		287545
	294162		287582
	294184		287604
	294206		287626
	294302		287641
	294324		287663
	294346		287685
	294420		287744
	294442		287766
	294464		287781
	294501		287906
	294523		287943
	294545		287965
	294582		288002
	294641		288046
	294663		288120
	311743		288400
5.44		3.03	
228	285283	230	280103
	285305		
	285320	1.99	
	285644	232	300300
	285666		300322
	285725		
	285762	9.05	
	286440	233	281142
	286462		281923

KLINISCHE- BIOLOGIE- COEFFICIENT PER HOMOGENE GROEP VAN PATIENTEN	NOMENCLATUUR- CODENUMMERS	KLINISCHE- BIOLOGIE- COEFFICIENT PER HOMOGENE GROEP VAN PATIENTEN	NOMENCLATUUR- CODENUMMERS
9.05 233	282520 282564 282601 282623 282660 282682 283146 283161 283183 283485 283522 283544 283566 283625 283640 288643 288665 288680 288702 288724 288805 288820 288842 311883	2.91 263 256 1.80 256 5.25 257	298384 298406 298443 295105 295164 226962 226984 227006 227021 227065 251624 251646 251661 252442 252464 252486 252501 252523
5.87 235	298266 298281 298303 298325	9.05 263	250143 250180 250224 251322 251381
8.79 236	298222 298244		251823 251845 251860 251904
1.00 250	296380 298465 298480 298524	3.35 269	
2.91 253	296225 296240 296262 296284 296306 298362	26.30 286	220323 220345 226940 232525 232540 242701

KLINISCHE- BIOLOGIE- COEFFICIENT PER HOMOGENE GROEP VAN PATIENTEN	NOMENCLATUUR- CODENUMMERS	KLINISCHE- BIOLOGIE- COEFFICIENT PER HOMOGENE GROEP VAN PATIENTEN	NOMENCLATUUR- CODENUMMERS
26.30		7.53	
286	242723	308	260385
18.57			260400
289	257084		260466
5.34			260481
290	257025		260503
	257040		260525
	257062		260540
			260562
109.39			260584
302	318021		260606
9.80			260621
303	260046		260665
	260061	4.24	261446
	260083	310	261402
	260105		
	260120	4.03	
	260142	312	260960
	260164		260982
	260186		261004
	260201		261026
	260223		261041
	260245		261085
	260260		261262
	260422		261284
	260444		261321
	261380		261343
	261424		261623
	261601		261881
	261645		262146
	261660		262205
	261682		
	261704	6.09	
	261726	336	261564
	261741		
	261763	2.34	
	261785	338	260724
	261844		260746
	262021		260761
	262043		260783
	262220		260864
			260886
11.09			260901
306	260643		260923
	261800		261100
			261122

KLINISCHE- BIOLOGIE- COEFFICIENT PER HOMOGENE GROEP VAN PATIENTEN	NOMENCLATUUR- CODENUMMERS	KLINISCHE- BIOLOGIE- COEFFICIENT PER HOMOGENE GROEP VAN PATIENTEN	NOMENCLATUUR- CODENUMMERS
2.34		3.44	
338	261203	356	432040
	261225		432062
	261240		432084
			432106
3.76		2.43	
341	261461	360	431502
	261483		431701
	262065		431723
	262102		431826
	262124		431981
6.49			432003
344	260842		
11.91		1.48	
353	431185	361	432342
	431340		
	431362	4.85	431222
	431745	365	431583
			431620
3.90			431841
354	431126		
	431244	30.68	
	431266	392	242642
	431281		242664
	431303		242686
	431325		
	431406	6.12	
	431421	459	221045
	431443		221082
	431561		221104
	431605		221126
	431642		
	431664	62.56	
	432165	472	221060
	432261		221141
	432320		
3.44			
356	431023		
	431045		
	431384		
	431465		
	431480		
	431863		
	431900		
	431922		
	432025		

## 3.2. VOOR DE GROEP VAN DIENSTEN D2.

KLINISCHE- BIOLOGIE- COEFFICIENT PER HOMOGENE GROEP VAN PATIENTEN	NOMENCLATUUR- CODENUMMERS	KLINISCHE- BIOLOGIE- COEFFICIENT PER HOMOGENE GROEP VAN PATIENTEN	NOMENCLATUUR- CODENUMMERS
6.38		25.03	
10	454020	121	213021
	454086		214023
	454226		453806
			475020
13.19			
12	147103	10.61	476022
	477186	124	476044
	477201		476066
	477444		476081
16.78			476103
79	471063		476206
	471085		
	471424	14.56	453320
	471461	128	453342
	471586		453386
	471601		
	471726		
	471741	6.97	453084
	471763	130	453106
	471785		453121
	471822		453143
17.90			453165
85	471240		453180
8.44			453224
88	477385		453246
	477400		453261
			453283
			453305
15.23			453541
94	471520		453740
	471542		453821
	471564		454042
			454064
5.76			
115	229121	8.94	
	229143	132	453725
	229165		475484
5.58			475506
117	229180		475521
			475543
25.03		13.08	
121	147081	138	475646
	212122		476221
	212225		476243

KLINISCHE- BIOLOGIE- COEFFICIENT PER HOMOGENE GROEP VAN PATIENTEN	NOMENCLATUUR- CODENUMMERS	KLINISCHE- BIOLOGIE- COEFFICIENT PER HOMOGENE GROEP VAN PATIENTEN	NOMENCLATUUR- CODENUMMERS
5.93		10.99	
243	295046	674	472360
	295621		472426
	458846		472463
	458861		472485
			473023
			473045
22.83			473060
316	470105		473082
	470142		473104
	470164		473126
			473141
3.81			473163
323	260680		473185
	262242		473200
			473222
30.33			473244
395	147125		473266
	472301		473303
	474121		473325
	474342		473443
			473465
15.53			473605
400	243762		473620
	243784		473642
	318043		473664
	453364		473686
	470024		
	472323	12.51	
		700	
4.23			242384
449	212520		330523
			333264
			472043
5.61			472205
657	472021		472220
	472065		472345
	472161		473281
	472183		473340
	472500		473406
	473480		473421
			473502
10.99			473546
674	472080		473561
	472102		473583
	472124		473701
	472146		473723
	472242		
	472264		

Gezien om te worden gevoegd bij Ons besluit van 22 januari 1990.

BOUDEWIJN

Van Koningswege :

De Minister van Sociale Zaken,

Ph. BUSQUIN

## Annexe 1

Définition du montant de biologie clinique pour les patients hospitalisés dans les groupes de services D1 et D2 obtenu à partir de la régression entre la biologie clinique historique et le score exprimant la lourdeur des soins prodigués par hôpital

**1. Définition du score exprimant la lourdeur des soins prodigués.**

Diverses prestations de la nomenclature ont été affectées à divers groupes homogènes de patients représentant un même diagnostic ou traitement.

A ces divers groupes de patients — et dès lors aux prestations de la nomenclature qu'ils rassemblent — est attribué un coefficient de biologie clinique. Le calcul de ces coefficients de pondération est basé sur la consommation historique en 1987 de chaque groupe de patients au sein d'un échantillon de 28 hôpitaux.

La correspondance des codes nomenclature aux groupes homogènes de patients ainsi que la mention de leurs coefficients de pondération sont reproduites sous le point 3. Il y a respectivement 88 et 23 groupes qui se rapportent aux groupes de services D1 et D2.

Le score exprimant la lourdeur des soins prodigués en biologie clinique par hôpital, pour les groupes de services D1 et D2 s'obtient à partir des formules suivantes :

$$\begin{aligned} \text{— pour le score en D1 : } SD1_h &= \sum_{i \in EC} n_{hi} K_i \\ \text{— pour le score en D2 : } SD2_h &= \sum_{i \in ED} n_{hi} K_i \end{aligned}$$

où h = l'hôpital concerné;

K<sub>i</sub> = le coefficient de biologie clinique du groupe de patients i;

n<sub>hi</sub> = le nombre de prestations correspondant au groupe de patients i effectuées dans l'hôpital h,

EC = l'ensemble des groupes de patients appartenant au groupe de services D1;

ED = l'ensemble des groupes de patients appartenant au groupe de services D2.

**2. Définition du montant de biologie clinique obtenu par la régression.**

Considérant le logarithme du score en D1 comme valeur explicative du logarithme de la biologie clinique historique en D1, il est procédé à la détermination de la droite de régression ( $y = ax + b$ ).

Pour  $x = \log SD1_h$ , on obtient la valeur logarithmique ( $\hat{y}_h$ ) de la biologie clinique prédictive par la droite de régression pour le groupe de services D1 de l'hôpital h.

La transformation  $\hat{y}_h = 10^{\hat{y}_h}$  fournit la valeur appelée « montant de biologie clinique obtenu par la régression » pour le groupe de services D1 de l'hôpital h.

Pour le groupe de services D2, la définition s'obtient de façon analogue à partir du score en D2 (SD2) et de la biologie clinique historique en D2.

**S. TABLES DE CORRESPONDANCE ENTRE LES COEFFICIENTS DE BIOLOGIE CLINIQUE DES GROUPES HOMOGENES DE PATIENTS ET LES CODES DE LA NOMENCLATURE**

**S.1. POUR LE GROUPE DE SERVICES D1**

COEFFICIENT DE BIOLOGIE CLINIQUE PAR GROUPE HOMOGENE DE PATIENTS	CODES DE LA NOMENCLATURE	COEFFICIENT DE BIOLOGIE CLINIQUE PAR GROUPE HOMOGENE DE PATIENTS	CODES DE LA NOMENCLATURE
22.79		2.10	
1	230300 230322 230344 230366 230381 230403 230425 230440 230462 230484 230506 230521 230543 230580 230602 231022 231044 255360	7	257261 282240 287302 293845 293860 311205 311220 311242 312104 3.30 36
13.44	230742	3.30	246783 246886
4		36	249023 249045 249060
17.46		2.81	246525
5	257106 257121 311905	37	247026 247041 247063 247085 247100 247122 247144 247166 247181
2.10		2.81	247203
7	230263 230285 230565 230764 230926 230941 231405 232024 232046 232061 232083 232105 232120 232142 232164 239304 239326 246540 257165 257180	38	246562 246584 249082 249104 2.90 39
		2.17	246606 246621 246643 246680 249126
		1.04	245066 245081 245663 245700
		40	

COEFFICIENT DE BIOLOGIE CLINIQUE PAR GROUPE HOMOGENE DE PATIENTS	CODES DE LA NOMENCLATURE	COEFFICIENT DE BIOLOGIE CLINIQUE PAR GROUPE HOMOGENE DE PATIENTS	CODES DE LA NOMENCLATURE
1.04		2.71	
40	245744	50	255485
	245825		255544
	245862		256185
	245884		256325
	246142		310586
	247520		310726
	247542		311721
	247564		311765
			311802
3.09			
42	246046		
	246083		
	246223		
	246665	5.70	
	246805	52	255706
	246820		256023
	246842		256045
	246864		256082
			256384
9.04			
49	256200		256406
	256340		256421
	256760		256443
	256782		256465
	256944		310763
	258366		310785
	258381		310800
	258403		310822
	258425		310844
	258440		311485
	258462		311500
	310601		312745
	311021	3.32	
	311043	53	355345
	311102		355382
	311161		355404
	311183		355426
	312561		355603
	312583		355625
	312605		355640
	312620		355662
	312642		355684
	312664		355721
	312701		355743
	312723		355765
			355780
2.71			311441
50	255463		311566

COEFFICIENT DE BIOLOGIE CLINIQUE PAR GROUPE HOMOGENE DE PATIENTS	CODES DE LA NOMENCLATURE	COEFFICIENT DE BIOLOGIE CLINIQUE PAR GROUPE HOMOGENE DE PATIENTS	CODES DE LA NOMENCLATURE
3.32		2.73	
53	311581 311603 311625 311662	63	255522 255986 256126 256141 256561 256841 256863 256900 257003 257202 257224 257246 257504 258484 258720 310866 310903 310940 310962 310984 311006 311065 311124 311146 311264 311286 311301 311323 311345 311360 311382 311404 311426 312001 312023 312045 312082 312126 312141 312163 312686
1.52	253562 253584 253621 255205 255301 255323 255441 256484 256701 256723 257526 257585 257843 257865 257880 257902 258101 258160 258182 258226 311463		
55			
1.47	253120 253164 253186 253201 253223 255964 257961 258005 258020 258042 258064		
56			
1.27	256480 256502 256524 256546 257401	26.04 75	227146 227161 227183 227205
57			

COEFFICIENT DE BIOLOGIE CLINIQUE PAR GROUPE HOMOGENE DE PATIENTS	CODES DE LA NOMENCLATURE	COEFFICIENT DE BIOLOGIE CLINIQUE PAR GROUPE HOMOGENE DE PATIENTS	CODES DE LA NOMENCLATURE
26.04		34.44	
75	227220 227242 227264 227286 227301 227323 227345 227360 227382 227404 227426 227441 227463 227485 228126 228141 257460	108	236084 236106  25.30 110
			229283 229305 229320 229342 237020 237042 237064 237086 237101 237123 237145 237160 242620 242745
8.30		14.30	
76	228163 257283 471800	112	230823 235023 235045
140.39			235082 235104 235126
103	318065		
35.16			235141
104	229025 229526 229541 229563		235163 235185 235200 238022 238044
34.44			239201
108	229040 229062 229084 229202 229224 229246 229261 229364 229386 229401 229423 229445 236025 236040 236062	3.15 119  10.68 120	256001 311684  238066 238184 238206 238221 238243  230784 230801 230845 230860

COEFFICIENT  
DE BIOLOGIE  
CLINIQUE  
PAR GROUPE  
HOMOGENE  
DE PATIENTS

CODES DE LA  
NOMENCLATURE

COEFFICIENT  
DE BIOLOGIE  
CLINIQUE  
PAR GROUPE  
HOMOGENE  
DE PATIENTS

CODES DE LA  
NOMENCLATURE

10.68		22.76	
120	230882	154	228060
	230904		228082
	239164		228104
	239186		228185
	239223		241043
	239245		241404
	239260		241463
	239282		241485
	257143		241500
22.11			241522
146	244020		241544
	244042		241566
	244064		241581
	244086		241603
	244204		241625
22.05			241640
148	241065		241662
	242126		241684
	243025		241706
	243040		241721
	243062		242141
	243084	3.64	244720
	243106	157	
	243121		243305
	243180		244145
	243202		244403
	243224		244425
	243246		244440
	243283		244565
	244101		431804
	244123	4.05	
	244160	159	241080
	244182		241102
	244241		241124
	244764		241146
	431885		241161
13.84			241183
152	243143		241205
	243261		241220
	243320		244705
	244322	3.64	
		164	243165
22.76			
154	228023	28.11	
	228045	170	240166

COEFFICIENT DE BIOLOGIE CLINIQUE PAR GROUPE HOMOGENE DE PATIENTS	CODES DE LA NOMENCLATURE	COEFFICIENT DE BIOLOGIE CLINIQUE PAR GROUPE HOMOGENE DE PATIENTS	CODES DE LA NOMENCLATURE
28.11			
170	240461 240483 241242 241264 241286 243342 243600 243622 243644 243666 243681 243703 243725 243740	11.89 209	288326 288341 288363 288385 289004 289026 289041 289063 289085 289181 289225 289240 290264 290286 293440
4.61			
187	317225	11.66	
55.08			
191	241426 241441 242023 242045 242060 242303 242325 242340	210	288746 288761 288783 288864 288886 288901 288923 288945 288960 288982
39.27			
192	242082 242104 242362		289100 289122 289144 289166 289203
26.78			
193	242421 242443 242502 242524 242546 242561 242583 242605		289284 289306 289321 289343 289365 289380 289402 289424 289446 289461
11.90			
195	242480		289483 289505
12.39			
197	242465		289601 289623 289645

COEFFICIENT  
DE BIOLOGIE  
CLINIQUE  
PAR GROUPE  
HOMOGENE  
DE PATIENTS

CODES DE LA  
NOMENCLATURE

COEFFICIENT  
DE BIOLOGIE  
CLINIQUE  
PAR GROUPE  
HOMOGENE  
DE PATIENTS

CODES DE LA  
NOMENCLATURE

11.66

210

289660  
289682  
289704  
289726  
289741  
289763  
289785  
289800  
289822  
289844  
289861  
289903  
289925  
289940

6.08

214

281584  
281606  
281621  
281643  
281665  
281680  
281702  
281724  
281746  
281763  
281805  
281820  
281842  
281864  
281886  
281901  
281945

18.54

213

283441  
283463  
284185  
284465  
285003  
285342  
285364  
285563  
285806  
288525  
288621  
289262  
289962  
290360  
291281  
291303  
291723  
291745  
291760  
292386  
292622

9.82

216

280221

4.67

218

283802

6.08

214

281024  
281046  
281061  
281083  
281105  
281120  
281525  
281540  
281562

283824  
283846  
283861  
283883  
283905  
283920  
283942  
283964  
283986  
284001  
284023  
284045

COEFFICIENT  
DE BIOLOGIE  
CLINIQUE  
PAR GROUPE  
HOMOGENE  
DE PATIENTS

CODES DE LA  
NOMENCLATURE

4.67

218

284060  
284141  
284163  
289520  
289542  
290382  
290404  
290426  
290441  
290522  
290544  
290566  
290581  
290603  
290625  
290640  
290662  
290684  
290706  
290721  
290743  
290765  
290802  
290824  
290846  
290861  
290883  
290905  
290920  
290942  
290964  
290986  
291023  
291060  
291163  
291185  
291200  
291222  
291325  
291340  
291421  
291465  
291480  
291502  
291524  
291546  
291561  
291583

COEFFICIENT  
DE BIOLOGIE  
CLINIQUE  
PAR GROUPE  
HOMOGENE  
DE PATIENTS

CODES DE LA  
NOMENCLATURE

4.67

218

291605  
291620  
291642  
291664  
291686  
291701  
291782  
291804  
291826  
291922  
291966

2.68  
221

289564  
289586  
289984  
290006  
290021  
290043  
290065  
290080  
290102  
290124  
290146  
290161  
290183  
290205  
290220  
290242  
290301  
290323  
290345  
290443  
290485  
290500  
290780  
291266  
293926  
294022  
294044  
294066  
294081  
294103  
294125  
294744  
294766  
300344

COEFFICIENT  
DE BIOLOGIE  
CLINIQUE  
PAR GROUPE  
HOMOGENE  
DE PATIENTS

CODES DE LA  
NOMENCLATURE

COEFFICIENT  
DE BIOLOGIE  
CLINIQUE  
PAR GROUPE  
HOMOGENE  
DE PATIENTS

CODES DE LA  
NOMENCLATURE

4.37		2.73	
223	283021 283043 283065 283264 283301 283323 283345 283360 283382 283404 283662 283706 283721 284222 284384 284406 284421 284664 286322	224	284686 284701 284723 284745 284760 284804 284826 284841 284863 284885 284900 284966 285040 285062 285084 285180 285202 285224 286344 286366 286381
2.73		2.37	
224	283080 283102 283205 283220 283242 283286 283426 283743 283765 283780 284244 284266 284281 284325 284340 284362 284443 284480 284502 284524 284546 284561 284583 284605 284620 284642	225	291841 291863 292040 292305 292320 292342 292364 292541 292563 293344
		2.50	
		226	255566 280700 281245 281282 281761 282085 282100 287022 287044 287066 287081 287103 287125

COEFFICIENT DE BIOLOGIE CLINIQUE PAR GROUPE HOMOGENE DE PATIENTS	CODES DE LA NOMENCLATURE	COEFFICIENT DE BIOLOGIE CLINIQUE PAR GROUPE HOMOGENE DE PATIENTS	CODES DE LA NOMENCLATURE
2.50		5.44	
226	287162 287184 287206 287221 287243 287265 293646 293661 293683 293705 293742 293764 293786 293801 293823 293904 293941 293963 293985 294000 294140 294162 294184 294206 294302 294324 294346 294420 294442 294464 294501 294523 294545 294582 294641 294663 311743	228	286506 286521 286545 286602 288422 288444 285401 286101 286145 286263 286484 287361 287383 287405 287442 287464 287486 287523 287545 287582 287604 287626 287641 287663 287685 287744 287766 287781 287906 287943 287965 288002 288046 288120 288400
5.44		3.03	
228	285283 285305 285320 285644 285666 285725 285762 286440 286462	230 1.99 232 9.05 233	280103 300300 300322 281142 281923

COEFFICIENT DE BIOLOGIE CLINIQUE PAR GROUPE HOMOGENE DE PATIENTS	CODES DE LA NOMENCLATURE	COEFFICIENT DE BIOLOGIE CLINIQUE PAR GROUPE HOMOGENE DE PATIENTS	CODES DE LA NOMENCLATURE
9.05		2.91	
233	282520	253	298384
	282564		298406
	282601		298443
	282623		
	282660	1.80	
	282682	256	295105
	283146		295164
	283161		
	283183	5.25	
	283485	257	226962
	283522		226984
	283544		227006
	283566		227021
	283625		227065
	283640		
	288643	2.88	
	288665	261	251624
	288680		251646
	288702		251661
	288724		252442
	288805		252464
	288820		252486
	288842		252501
	311883		252523
5.87		9.05	
235	298266	263	250143
	298281		250180
	298303		250224
	298325		251322
			251381
8.79			251823
236	298222		251845
	298244		251860
			251904
1.00			
250	296380		
	298465		
	298480		
	298524	3.35	
		269	220323
2.91			220345
253	296225		226940
	296240		
	296262	26.30	
	296284	286	232525
	296306		232540
	298362		242701

COEFFICIENT DE BIOLOGIE CLINIQUE PAR GROUPE HOMOGENE DE PATIENTS	CODES DE LA NOMENCLATURE	COEFFICIENT DE BIOLOGIE CLINIQUE PAR GROUPE HOMOGENE DE PATIENTS	CODES DE LA NOMENCLATURE
26.30		7.53	
286	242723	308	260385
18.57			260400
287	257084		260466
5.34			260481
290	257025		260503
	257040		260525
	257062		260540
			260562
109.39			260584
302	318021		260606
9.80			260621
303	260046		260665
	260061	4.24	261446
	260083	310	
	260105		261402
	260120	4.03	
	260142	312	260960
	260164		260982
	260186		261004
	260201		261026
	260223		261041
	260245		261085
	260260		261262
	260422		261284
	260444		261321
	261380		261343
	261424		261423
	261601		261881
	261645		262146
	261660		262205
	261682		
	261704	6.09	
	261726	336	261864
	261741		
	261763	2.34	
	261785	338	260724
	261844		260746
	262021		260761
	262043		260783
	262220		260864
			260886
11.09			260901
306	260643		260923
	261800		261100
			261122

COEFFICIENT DE BIOLOGIE CLINIQUE PAR GROUPE HOMOGENE DE PATIENTS	CODES DE LA NOMENCLATURE	COEFFICIENT DE BIOLOGIE CLINIQUE PAR GROUPE HOMOGENE DE PATIENTS	CODES DE LA NOMENCLATURE
2.34		3.44	
338	261203	356	432040
	261225		432062
	261240		432084
			432106
3.76		2.43	
341	261461	360	431502
	261483		431701
	262065		431723
	262102		431826
	262124		431981
6.49		1.48	
344	260842	361	432003
11.91			
353	431185		432342
	431340	4.85	
	431362	365	431222
	431745		431583
			431620
			431841
3.90			
354	431126	30.68	
	431244	392	242642
	431266		242664
	431281		242686
	431303		
	431325		
	431406	6.12	
	431421	459	221045
	431443		221082
	431561		221104
	431605		221126
	431642		
	431664	62.56	
	432165	472	221060
	432261		221141
	432320		
3.44			
356	431023		
	431045		
	431384		
	431465		
	431480		
	431863		
	431900		
	431922		
	432025		

## 3.2. POUR LE GROUPE DE SERVICES D2

COEFFICIENT  
DE BIOLOGIE  
CLINIQUE  
PAR GROUPE  
HOMOGENE  
DE PATIENTS

CODES DE LA  
NOMENCLATURE

COEFFICIENT  
DE BIOLOGIE  
CLINIQUE  
PAR GROUPE  
HOMOGENE  
DE PATIENTS

CODES DE LA  
NOMENCLATURE

6.38		25.03	
10	454020	121	213021
	454086		214023
	454226		453806
			475020
13.19			
12	147103	10.61	476022
	477186	124	476044
	477201		476066
	477444		476081
16.78			476103
79	471063		476206
	471085		
	471424	14.56	453320
	471461	128	453342
	471586		453386
	471601		
	471726		
	471741	6.97	453143
	471763	130	453165
	471785		453180
	471822		453224
			453246
17.90			453261
85	471240		453283
			453305
8.44			453341
88	477385		453354
	477400		453740
			453821
15.23			454042
94	471520		454064
	471542		
	471564		
5.76			
115	229121	8.94	
	229143	132	453725
	229165		475484
			475506
5.58			475521
117	229180		475543
25.03		13.08	
121	147081	138	475646
	212122		476221
	212225		476243

COEFFICIENT DE BIOLOGIE CLINIQUE PAR GROUPE HOMOGENE DE PATIENTS	CODES DE LA NOMENCLATURE	COEFFICIENT DE BIOLOGIE CLINIQUE PAR GROUPE HOMOGENE DE PATIENTS	CODES DE LA NOMENCLATURE
5.93		10.99	
243	275046 295621 458846 458861	674	472360 472424 472463 472495 473023 473045 473060 473082 473104 473124 473141 473163 473185 473200 473222 473244 473266 473303 473325 473343 473345 473345
22.83			473345
316	470105 470142 470144		473360 473382 473404 473424 473441 473463 473465 473465
3.61			473465
323	260480 262242		473480 473482 473484 473486
30.33			473486
395	147125 472301 474121 474342		473503 473523 473544 472043 472203 472220 472345 473281 473340 473406 473421 473502 473546 473561 473583 473701 473723
15.53		12.51	
400	243762 243784 318043 453364 470024 472323	700	242384 350523 353264 472043 472203 472220 472345 473281 473340 473406 473421 473502 473546 473561 473583 473701 473723
4.23			
447	212520		
5.61			
657	472021 472045 472161 472185 472500 473480		
10.99			
674	472080 472102 472124 472146 472242 472264		

Vu pour être annexé à Notre arrêté du 22 janvier 1990.

BAUDOUIN

Par le Roi :

Le Ministre des Affaires sociales,

Ph. BUSQUIN

## Bijlage 2

Bepaling van het bedrag aan klinische biologie, voor de dienstengroep D2, bekomen uit de mediaanwaarde voor het bedrag aan klinische biologie per verrichte prestatie van inwendige geneeskunde in de referentiegroep van het ziekenhuis

## 1. Begrip referentiegroep van een ziekenhuis

Onder referentiegroep van een ziekenhuis  $h$  wordt een groep van ziekenhuizen verstaan die op basis van activiteitsgegevens het meest gelijkaardig zijn met het betrokken ziekenhuis. Die gelijkaardigheid wordt vastgelegd via de berekening van gelijkenisindexen en van de proportie-index tussen het ziekenhuis  $h$  en elk ander ziekenhuis  $j$ .

Een gelijkenisindex wordt berekend, uitgaande van het aantal verrichte verstrekkingen voor de nomenclatuurprestaties (zie punt 4) uit elk van de volgende subspecialismen van de inwendige geneeskunde :

- de algemene inwendige geneeskunde;
- de neuropsychiatrie;
- de cardiologie;
- de gastro-enterologie;
- de pneumologie;
- de pediatrie.

De gelijkenisindex, in een subspecialisme met  $n$  nomenclatuurprestaties, tussen ziekenhuis  $h$  en elk ander ziekenhuis  $j$  wordt vastgelegd door de formule :

$$\sum_{i=1}^n \left[ \frac{x_{h,i}}{x_h} \log \left( \frac{x_{h,i}}{x_h} / \frac{x_{h,i} + x_{j,i}}{x_h + x_j} \right) + \frac{x_{j,i}}{x_j} \log \left( \frac{x_{j,i}}{x_j} / \frac{x_{h,i} + x_{j,i}}{x_h + x_j} \right) \right]$$

waarin :

$x_{h,i}$  = aantal verrichte prestaties van nomenclatuurkode  $i$  in ziekenhuis  $h$ ;  
 $n$  = aantal weerhouden nomenclatuurkodes in het subspecialisme;

$x_h$  =  $\sum_{i=1}^n x_{h,i}$  = totaal aantal prestaties in het subspecialisme voor ziekenhuis  $h$

De proportie-index weerspiegelt het relatieve aandeel van elk subspecialisme in het totaal van de weerhouden verstrekkingen voor inwendige geneeskunde.

De proportie-index tussen ziekenhuis  $h$  en elk ander ziekenhuis  $j$ , wordt vastgesteld door de formule :

$$\sum_{k=1}^m \left[ \frac{y_{h,k}}{y_h} \log \left( \frac{y_{h,k}}{y_h} / \frac{y_{h,k} + y_{j,k}}{y_h + y_j} \right) + \frac{y_{j,k}}{y_j} \log \left( \frac{y_{j,k}}{y_j} / \frac{y_{h,k} + y_{j,k}}{y_h + y_j} \right) \right]$$

waarin :

$y_{h,k}$  = aantal verrichte prestaties van subspecialisme  $k$  in ziekenhuis  $h$ ;  
 $m$  = aantal weerhouden subspecialismen (= 6);

$y_h$  = totaal aantal prestaties van inwendige geneeskunde voor ziekenhuis  $h$ .

Om deel uit te maken van dezelfde groep dient het ziekenhuis voor de proportie-index en voor de gelijkenisindex van alle subspecialismen, behalve de pediatrie, onder de gestelde limietwaarden te scoren.

De limietwaarden worden in eerste instantie gevormd door de mediaanwaarde voor die subspecialismen, voor alle ziekenhuizen samen. Indien nochtans een onvoldoende aantal ziekenhuizen in de groep wordt gevormd, vervalt de limietwaarde voor neuropsychiatrie en voor pneumologie.

Bij blijvend onvoldoende aantal worden de desbetreffende ziekenhuizen onderverdeeld in groepen van 7 ziekenhuizen (rangorde volgens Spearman).

De samenstelling van de referentiegroep wordt voor een ziekenhuis met minder dan 150 geselecteerde prestaties voor inwendige geneeskunde niet uitgevoerd volgens hoger beschreven methode. Alle desbetreffende ziekenhuizen worden ondergebracht in één enkele referentiegroep, die aldus de referentiegroep is voor elk van die ziekenhuizen.

## 2. Bepaling van de mediaanwaarde voor het bedrag aan klinische biologie per verrichte prestatie van inwendige geneeskunde

Voor elk ziekenhuis uit de referentiegroep van een ziekenhuis  $h$  wordt het bedrag aan uitgaven voor klinische biologie voor de gehospitaliseerden uit de D-dienst (aangevuld met deze uit de G-dienst en de helft van deze uit de dienst H) gedekt door het aantal verstrekkingen voor de nomenclatuurprestaties voor het geheel van de in aanmerking genomen subspecialismen van de inwendige geneeskunde.

De mediaanwaarde van de aldus bekomen verdeling is de mediaanwaarde voor het bedrag aan klinische biologie per verrichte prestatie van inwendige geneeskunde voor het betrokken ziekenhuis  $h$ .

3. Bepalingen van het bedrag aan klinische biologie voor de dienstengroep D2 van een ziekenhuis, uit zijn mediaanwaarde

Voor elk ziekenhuis wordt het bedrag aan klinische biologie uit zijn mediaanwaarde, voor zijn dienstengroep D2, bekomen door het produkt van zijn mediaanwaarde en zijn aantal verstrekkingen voor de nomenclatuurprestaties voor het geheel van de in aanmerking genomen subspecialismen van de inwendige geneeskunde, te vermenigvuldigen met de verhouding tussen zijn uitgaven voor klinische biologie in dienstengroep D2 en zijn uitgaven voor klinische biologie in zijn D-dienst.

#### **4. Lijst van de weerhouden nomenclatuurkodes**

##### **- Algemene inwendige geneeskunde**

354060	470024	470105	470120
470142	470164	475440	

##### **- Neuropsychiatrie**

477304	477326	477341	477363
477385	477400	477422	

##### **- Cardiologie**

475020	475366	475381	475602
475624	475683	475705	475720
475742	475786	476022	476044
476066	476081	476103	476162
476184	476206	476464	

##### **- Gastro-enterologie**

472043	472102	472220	472441
473060	473082	473104	473126
473141	473162	473185	473200
473222	473281	473303	473325
473406	473421	473443	473465
473546	473561	473583	473605
473620	473642	473664	473686
473701	473723		

##### **- Pneumologie**

471063	471085	471461	471520
471542	471564	471726	471741
471763	471785	471800	471822

**Pediatrie**

472286	472301	472323	472345
472382	472404	474040	474062
474084	474106	474121	474143
474165	474224	474246	474283
474342	474386	474401	474423
474445	474460	474482	474504
474541	474563	474585	474600

Gezien om gevoegd te worden bij Ons besluit van 22 januari 1990.

**BOUDEWIJN**

Van Koningswege :

De Minister van Sociale Zaken,

Ph. BUSQUIN

**Annexe 2**

Détermination du montant de biologie clinique, pour le groupe de services D2, obtenu à partir de la valeur médiane pour le montant de biologie clinique par prestation de médecine interne effectuée dans le groupe de référence de l'hôpital

**1. Notion de groupe de référence d'un hôpital**

On entend par groupe de référence d'un hôpital h un groupe d'hôpitaux qui, sur la base de données d'activité, sont le plus similaires à l'hôpital concerné. La similitude est déterminée par le calcul d'indices de similitude et de l'indice de proportion entre l'hôpital h et tout autre hôpital j.

Un indice de similitude est calculé en partant du nombre de prestations effectuées pour les prestations de la nomenclature (voir point 4) de chacune des sous-spécialités suivantes de la médecine interne :

- la médecine interne générale;
- la neuropsychiatrie;
- la cardiologie;
- la gastro-entérologie;
- la pneumologie;
- la pédiatrie.

L'indice de similitude, dans une sous-spécialité comportant n prestations de nomenclature, entre l'hôpital h et tout autre hôpital j est déterminé par la formule :

$$\sum_{i=1}^n \left[ \frac{x_{h,i}}{x_h} \log \left( \frac{x_{h,i}}{x_h} / \frac{x_{h,i} + x_{j,i}}{x_h + x_j} \right) + \frac{x_{j,i}}{x_j} \log \left( \frac{x_{j,i}}{x_j} / \frac{x_{h,i} + x_{j,i}}{x_h + x_j} \right) \right]$$

où:

$x_{h,i}$  = nombre de prestations ayant le n° de code i de la nomenclature effectuées dans l'hôpital h;  
 $n$  = nombre de n° de code de la nomenclature retenus dans la sous-spécialité;

$x_h$  =  $\sum_{i=1}^n x_{h,i}$  = nombre total de prestations dans la sous-spécialité pour l'hôpital h.

L'indice de proportion reflète la quote-part relative de chaque sous-spécialité dans le total des prestations de médecine interne retenues.

L'indice de proportion entre l'hôpital h et tout autre hôpital j est déterminé par la formule :

$$\sum_{k=1}^m \left[ \frac{y_{h,k}}{y_h} \log \left( \frac{y_{h,k}}{y_h} / \frac{y_{h,k} + y_{j,k}}{y_h + y_j} \right) + \frac{y_{j,k}}{y_j} \log \left( \frac{y_{j,k}}{y_j} / \frac{y_{h,k} + y_{j,k}}{y_h + y_j} \right) \right]$$

où :

$y_{h,k}$  = nombre de prestations de la sous-spécialité k effectuées dans l'hôpital h;

m = nombre de sous-spécialités retenues (= 6);

$y_h$  = nombre total de prestations de médecine interne pour l'hôpital h.

Pour faire partie du même groupe, l'hôpital doit obtenir un score inférieur aux valeurs limites fixées pour l'indice de proportion et pour l'indice de similitude de toutes les sous-spécialités, à l'exception de la pédiatrie.

Les valeurs limites sont fixées en premier lieu par la valeur médiane dans chaque sous-spécialité pour l'ensemble des hôpitaux. Si le groupe est néanmoins constitué d'un nombre insuffisant d'hôpitaux, la valeur limite tombe pour la neuropsychiatrie et pour la pneumologie.

Lorsque le nombre demeure insuffisant, les hôpitaux en question sont subdivisés en groupes de 7 hôpitaux (classement selon Spearman).

La composition du groupe de référence n'est pas opérée suivant la méthode décrite ci-avant pour un hôpital de moins de 150 prestations de médecine interne sélectionnées. Tous les hôpitaux en question sont réunis dans un seul groupe de référence qui est ainsi le groupe de référence pour chacun de ces hôpitaux.

## 2. Détermination de la valeur médiane pour le montant de biologie clinique par prestation de médecine interne effectuée

Pour chaque hôpital du groupe de référence d'un hôpital h, le montant des dépenses de biologie clinique pour les patients hospitalisés du service D (y compris le montant du service G et la moitié du montant du service H) est divisé par le nombre de prestations pour les prestations de la nomenclature pour l'ensemble des sous-spécialités de la médecine interne prises en considération.

La valeur médiane de la répartition ainsi obtenue est la valeur médiane pour le montant de biologie clinique par prestation de médecine interne effectuée pour l'hôpital h concerné.

## 3. Détermination du montant de biologie clinique pour le groupe de services D2 d'un hôpital, à partir de sa valeur médiane

Pour chaque hôpital, le montant de biologie clinique à partir de sa valeur médiane, pour son groupe de services D2, est obtenu en multipliant le produit de sa valeur médiane et de son nombre de prestations pour les prestations de la nomenclature pour l'ensemble des sous-spécialités de la médecine interne prises en considération par le rapport entre ses dépenses de biologie clinique dans le groupe de services D2 et ses dépenses de biologie clinique dans son service D.

**4. Liste des codes de la nomenclature****- Médecine interne générale**

354060	470024	470105	470120
470142	470164	475440	

**- Neuropsychiatrie**

477304	477326	477341	477363
477385	477400	477422	

**- Cardiologie**

475020	475366	475381	475602
475624	475683	475705	475720
475742	475786	476022	476044
476066	476081	476103	476162
476184	476206	476464	

**- Gastro-entérologie**

472043	472102	472220	472441
473060	473082	473104	473126
473141	473162	473185	473200
473222	473281	473303	473325
473406	473421	473443	473465
473546	473561	473583	473605
473620	473642	473664	473686
473701	473723		

**- Pneumologie**

471063	471085	471461	471520
471542	471564	471726	471741
471763	471785	471800	471822

**- Pédiatrie**

472286	472301	472323	472345
472382	472404	474040	474062
474084	474106	474121	474143
474165	474224	474246	474283
474342	474386	474401	474423
474445	474460	474482	474504
474541	474563	474585	474600

Vu pour être annexé à Notre arrêté du 22 janvier 1990.

BAUDOUIN

Par le Roi :  
 Le Ministre des Affaires sociales,  
 Ph. BUSQUIN