

RECOMMANDATIONS IMPORTANTES A LIRE POUR ACTIVER LES REMBOURSEMENTS ET EVITER LES REJETS

Conditions générales :

- Le cadre réservé à l'adhérent doit être dûment renseigné.
- Le cadre réservé au médecin doit être renseigné par le praticien lui-même notamment la nature de la maladie.
- La validité de la feuille de soins est limitée à 3 mois à compter de la première consultation.
- L'entente préalable est exigée pour toute hospitalisation médicale, chirurgicale, soins dentaires spéciaux, extractions multiples, parodontie orthodontie, prothèses dentaires, prothèses auditives ou orthopédiques ainsi que pour tous les actes effectués en série.
- En cas d'accident, une déclaration précisant les causes et circonstances de l'accident est à joindre à la feuille de soins.

Pharmacie :

- Les vignettes des médicaments doivent être obligatoirement jointes aux ordonnances.
- Pour les médicaments sans vignettes une facture de la pharmacie doit être jointe.

Radiologie et Biologie :

- La facture ainsi qu'une copie des résultats des analyses ou du compte rendu (sous pli confidentiel) doivent être jointes à l'ordonnance médicale pour toute demande de remboursement.
- Un pli confidentiel du médecin prescripteur des analyses ou radios peut être demandé par le médecin conseil de la mutuelle.

Optique :

- L'ordonnance du médecin prescripteur et la facture de l'opticien sont à joindre à la feuille de soins.

Rééducation :

- L'entente préalable renseignée par le médecin prescripteur est exigée avant le début des séances de rééducations.
- Pour le remboursement, la facture et le calendrier des séances effectuées sont à joindre à la feuille de soins.

Dentaire :

- En cas de prothèses ou de traitement canaux, l'accord préalable renseigné sur la feuille de soins est obligatoire avant le début de traitement.
- La facture doit être jointe à la feuille de soins pour toute demande de remboursement.
- La radio-après soins est obligatoire en cas de prothèses ou de traitement canaux.

Maladie et Affection Longue Durée ALD et ALC :

- La déclaration de maladie chronique doit être renseignée par le médecin prescripteur et renouvelée tous les 6 mois.



MUPRAS
Mutuelle de Prévoyance
& d'Actions Sociales
de Royal Air Maroc

Déclaration de Maladie

N° W21-626151

28184

☒ Maladie ☐ Dentaire ☐ Optique ☐ Autres

Cadre réservé à l'adhérent (e)

Matricule : 17912 Société :

☐ Actif ☐ Pensionné(e) ☐ Autre :

Nom & Prénom :

Date de naissance : 11/04/1979

Adresse : 42, Bd. Sidi Abderrahmane, résidence Abbas
APT 12, Casablanca

Tél. : 0661265614 Total des frais engagés : Dhs

Docteur Hassan JAMMI

CARDIOLOGUE

20, Rue Oumaima SAYAH
Bd. Al Massira Al Khadra - Casa
Tél.: 0522 39 31 01-Fax: 0522 38 79 35

Cachet du médecin :

Date de consultation : 04-06-2021

Nom et prénom du malade : Mme CHOULLI Aya

Age :

Lien de parenté : Non

☐ Lui-même

☐ Conjoint

☐ Enfant

Nature de la maladie : Non

En cas d'accident préciser les causes et circonstances :

Dans le cas où la maladie aurait un caractère confidentiel, communiquer les renseignements sous pli confidentiel à l'attention du médecin conseil de la Mutuelle.

J'atteste sur l'honneur l'exactitude des renseignements portés sur la présente déclaration. Je déclare avoir pris connaissance de la clause relative à la protection des données personnelles.

Fait à : Casablanca

Le : 14/07/2021

Signature de l'adhérent(e) :

[Signature]

Autorisation CNDP N° : A-A-215/2019

Adresses Mails utiles

- Réclamation : contact@mupras.com
- Prise en charge : pec@mupras.com
- Adhésion et changement de statut : adhesion@mupras.com

La MUPRAS garantit le respect de la loi n° 09-08 relative à la protection des personnes physiques à l'égard du traitement des données à caractère personnel.

MUPRAS : Centre Aïal Ben Abdellah - 6ème Etage Angle Rue Mohamed Fakir et Rue Aïal Ben Abdellah - Quartier de l'Horloge
Casablanca 20000 - Tél. : 05 22 20 45 45 (LG) - Fax : 05 22 22 78 18 - www.mupras.com

RELEVÉ DES FRAIS ET HONORAIRES

Dates des Actes	Natures des Actes	Nombre et Coefficient	Montant détaillé des Honoraires	Cachet et signature du Médecin attestant le paiement des Actes
07.06.21	C2		300 DH	<p>Docteur: HASSAN JAMNI CARDIOLOGUE 20, Rue Oumaima Al Khayra Bd. Al Messira Al Khayra Tél.: 0522 39 31 01 - Fax: 0522 36 74 37</p>
09 JUN 2021	K16		800 DH	

EXECUTION DES ORDONNANCES

Cachet du Pharmacien ou du Fournisseur	Date	Montant de la Facture
<p>Pharmacie AL CARIA 42, Rue Oumaima Al Khayra Bd. Al Messira Al Khayra Tél.: 0522 39 31 01 - Fax: 0522 36 74 37</p>	11/06/21	67200

ANALYSES - RADIOGRAPHIES

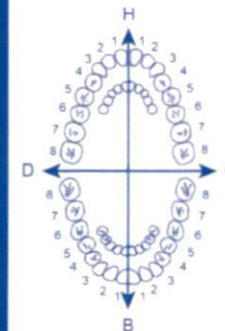
Cachet et signature du Laboratoire et du Radiologue	Date	Désignation des Coefficients	Montant des Honoraires

AUXILIAIRES MEDICAUX

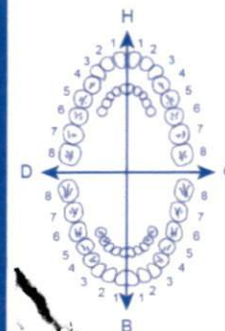
Cachet et signature du Particien	Date des Soins	Nombre				Montant détaillé des Honoraires
		AM	PC	IM	IV	

VOLET ADHERENT

* Il est entendu que le règlement est conditionné par la fourniture de tous les justificatifs exigés par la Mutuelle.



O.D.F PROTHESES DENTAIRES



DETERMINATION DU COEFFICIENT MASTICATOIRE

H	
25533412	21433552
00000000	00000000
D	G
00000000	00000000
35533411	11433553
B	

[Création, remont, adjonction]
Fonctionnel, Thérapeutique, nécessaire à la profession

COEFFICIENT DES TRAVAUX

MONTANTS DES SOINS

DEBUT D'EXECUTION

FIN D'EXECUTION

COEFFICIENT DES TRAVAUX

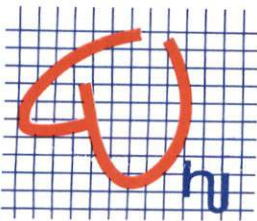
MONTANTS DES SOINS

DATE DU DEVIS

DATE DE L'EXECUTION

VISA ET CACHET DU PRATICIEN ATTESTANT LE DEVIS

VISA ET CACHET DU PRATICIEN ATTESTANT L'EXECUTION



CABINET DE CARDIOLOGIE ET D'EXPLORATIONS CARDIO-VASCULAIRES

Résidence Star Youness , Rue Oumaïma Sayeh, N°20, 2ème étage, Appt. N°6
Boulevard Al Massira Al Khadra , Quartier Racine - Casablanca 20000

11 JUIN 2021

الدكتور حسن جمعي
أمراض القلب و الشرايين

Dr. Hassan JAMMI
CARDIOLOGUE

Diplômé de l'Université
de Nice - Sophia Antipolis
Ex. Assistant spécialiste
des Hôpitaux de France

Dr. Choulli - Aya

*2240.0
x 3*

EX Forfe 5/16

14 10

67200



PHARMACIE ANACARDIA
42, Rue d'Al Massira Al Khadra - Casablanca
Tél.: 05 22 36 13 05 / 05 22 36 61 05

02

Docteur Hassan JAMMI
CARDIOLOGUE
20, Rue Oumaïma SAYAH
Bd. Al Massira Al Khadra Casa
Tél.: 0522 39 31 01 - Fax: 0522 36 79 35
INP 091080218

GSM : 06 61 14 94 22
Tél : 05 22 39 31 01
Fax : 05 22 36 79 35

5 mg/160 mg

EXFORGE®

Amlodipine/Valsartan

إكسفورج 160/5 مغ


أملوديبين/فالسارتان

28 comprimés pelliculés

Voie orale

28 قرصا مغلفا

عن طريق الفم

 **NOVARTIS**
PPV : 224,00 DH

 **NOVARTIS**

EXFORGE® 5 mg/160 mg

Amlodipine/Valsartan

28 comprimés pelliculés

2405



5 mg/160 mg

EXFORGE®

Amlodipine/Valsartan

إكسفورج 160/5 مغ


أملوديبين/فالسارتان

28 comprimés pelliculés

Voie orale

28 قرصا مغلفا

عن طريق الفم

 **NOVARTIS**
PPV : 224,00 DH

 **NOVARTIS**

EXFORGE® 5 mg/160 mg

Amlodipine/Valsartan

28 comprimés pelliculés

2405



5 mg/160 mg

EXFORGE®

Amlodipine/Valsartan

إكسفورج 160/5 مغ


أملوديبين/فالسارتان

28 comprimés pelliculés

Voie orale

28 قرصا مغلفا

عن طريق الفم

 **NOVARTIS**
PPV : 224,00 DH

 **NOVARTIS**

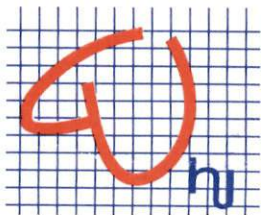
EXFORGE® 5 mg/160 mg

Amlodipine/Valsartan

28 comprimés pelliculés

2405





CABINET DE CARDIOLOGIE ET D'EXPLORATIONS CARDIO-VASCULAIRES

Résidence Star Youness , Rue Oumaïma Sayeh, N°20, 2ème étage, Appt. N°6
Boulevard Al Massira Al Khadra , Quartier Racine - Casablanca 20000

الدكتور حسن جمعة
أمراض القلب و الشرايين

07 JUIN 2021

Dr. Hassan JAMMI
CARDIOLOGUE

Diplômé de l'Université
de Nice - Sophia Antipolis
Ex. Assistant spécialiste
des Hôpitaux de France

M^r Abouli Aya

Fas Hely TA 24^h
d'explorations de
Taux Fer


Docteur Hassan JAMMI
CARDIOLOGUE
20, Rue Oumaïma SAYAH
Bd. Al Massira Al Khadra - Casa
Tél.: 0522 39 31 01 - Fax: 0522 36 79 35
INP: 091060218

GSM : 06 61 14 94 22
Tél : 05 22 39 31 01
Fax : 05 22 36 79 35

Casablanca le

09 JUN 2021

NOTE D'HONORAIRES

NOM : *M. CHOUILLI*
PRENOM : *Aya*
ORGANISME : *M. D. PRAS*

CONSULTATION + ELECTROCARDIOGRAMME :
ECHO DOPPLER CARDIAQUE :
ECHO DOPPLER ARTERIEL DES MI :
ECHO DOPPLER DES VAISSEAUX DU COU :
ECHO DOPPLER DES ARTERES RENALES :
ECHO DOPPLER VEINEUX MI :
EPREUVE D'EFFORT :
HOLTER RYTHMIQUE DE 24 H :
* HOLTER TENSIONNEL DES 24 H : *800,00*
AUTRE :
TOTAL : *800,00*

Soit : *Huit cent. dirhams.*

PATENTE N° : 35719032

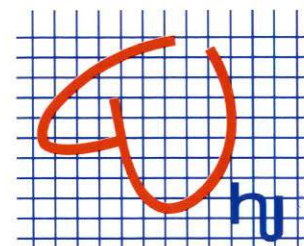
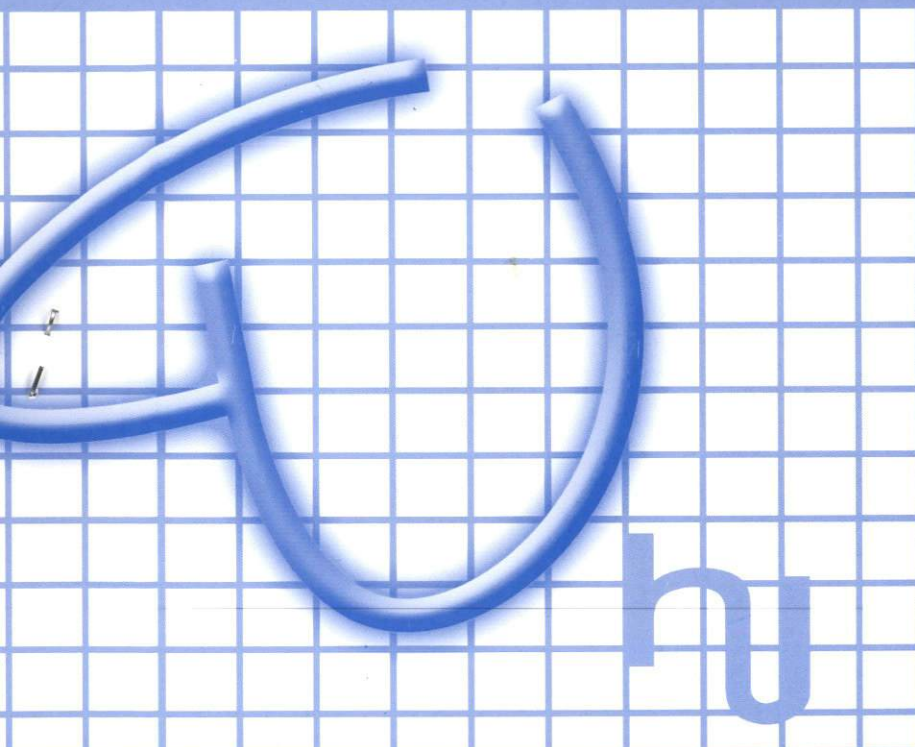
IF : 40301337

ICE : 001698148000061

Dr H JAMMI

Docteur Hassan JAMMI
CARDIOLOGUE
20, Rue Oumaima SAYAH
Bd. Al Massira, Khadra - Casa
Tél.: 0522 39 31 01 - Fax: 0522 36 79 35

**CABINET DE CARDIOLOGIE
EXPLORATIONS CARDIO-VASCULAIRES**



**CABINET DE CARDIOLOGIE
ET D'EXPLORATIONS CARDIO-VASCULAIRES**

Dr. Hassan JAMMI
CARDIOLOGUE

ELECTROCARDIOGRAMME

Nom : Y. CHOULLI
Prénom : Aya
Age : 42
Date : 07 JUIN 2021

Résidence Star Youness N°20, 2ème étage , appt. N°6, rue Oumaïma
Sayeh, Boulevard Al Massira , Quartier Racine - Casablanca 20000

Tél: 05 22 39 31 01 Fax: 05 22 36 79 35 GSM: 06 61 14 94 22



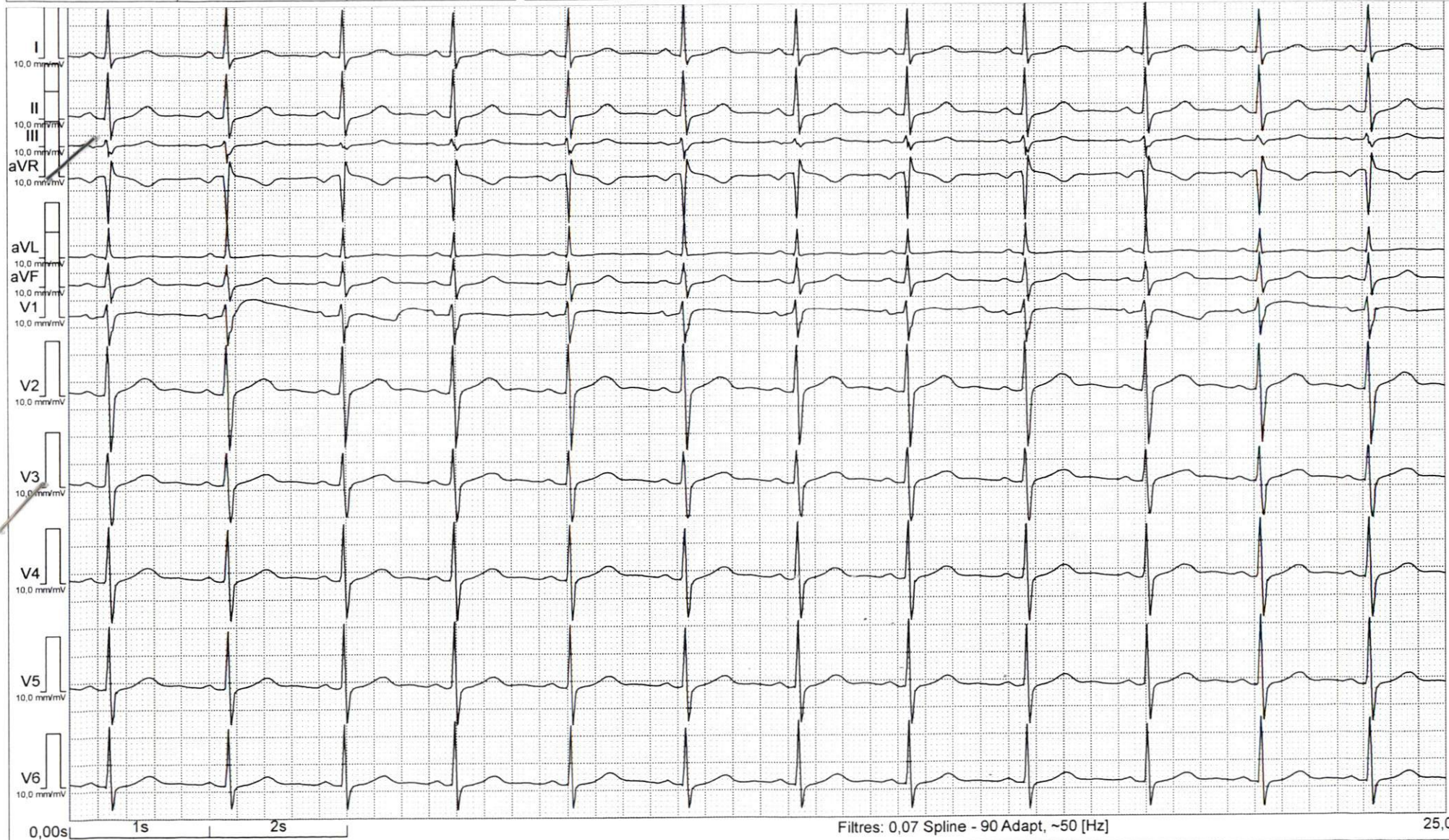
CHOUILLI AYA

Date Examen: 07/06/2021 18:33:15

Dr. Jammi Hassan, CardioPoint

PA = 131
B = 88

HR	72/min	P	106ms	Axe P	37°
RR	833ms	PQ	166ms	Axe QRS	19°
		QRS	92ms	Axe T	52°
TA		QT	412ms	QTc(B)	451ms



COMPTE RENDU DE HOLTER TENSIONNEL DES 24 H

NOM : Mme CHOULI Aya
DATE : 09 / 06 / 2021
AGE : 42 ans
INDICATION : HTA à contrôler sous EXFORGE 5/80

Enregistrement réalisé sur appareil Agilis, durant 24 h, du **08 / 06 / 2021, à 09 h 08 mn.**

Un total de **53** mesures a été enregistré et validé **90 %** , **44** en diurne, et **09** en nocturne.

Pendant la période des 24 h , le résumé des résultats est le suivant :

- *Pression artérielle systolique diurne supérieure à 140 mmHg : **27 %** des mesures ;
- *Pression artérielle diastolique diurne supérieure à 90 mmHg : **23 %** des mesures ;
- *Pression artérielle systolique nocturne supérieure à 120 mmHg : **56 %** des mesures ;
- *Pression artérielle diastolique nocturne supérieure à 80 mmHg : **44 %** des mesures ;

*PAS la plus élevée en diurne : **192** .PAD : **106**

*PAS la plus élevée en nocturne : **130** , PAD : **84**

CONCLUSION :

Pression artérielle systolique moyenne des 24 h : **132 mmHg ;**

Pression artérielle diastolique moyenne des 24 h : **83 mmHg ;**

Enregistrement ambulatoire de la TA qui montre :

Un profil systolique moyennement élevé

Le profil diastolique moyennement élevé.

Le Profil TA nocturne systolique élevé, diastolique aussi.

Fréquence cardiaque moyenne des 24 h normale : **84 bpm.**

La charge tensionnelle moyenne des 24 h est MODEREMENT ELEVEE (**93 mmHg**).

Rythme nyctéméral conservé

Donc : Profil tensionnel des 24 h : HTA systolique et diastolique, diurne et nocturne . modérée.
Sous traitement

CAT : Majorer le Traitement Médicamenteux

Dr Hassan JAMMI
Cardiologue

Docteur Hassan JAMMI
CARDIOLOGUE
20, Rue Oumaima SAYAH
Bd. Al Messira A. Khadra - Casablanca
Tél.: 0522 39 31 01-Fax: 0522 36 79

Rapport Pression Artérielle Ambulatoire Agilis

Nom du Patient: MmeCHOULI Aya
Début MAPA: 08-Jun-2021

Fin MAPA: 09-Jun-2021

N° Patient: 08/06/2021
Durée: 24:22

Profil démographique du Patient

Nom du Patient
N° Patient
Adresse
Téléphone
Origine
Date de Naissance
Sexe
Taille
Poids

MmeCHOULI Aya
08/06/2021

Médication

Commentaires

Médecin analyste
Médecin prescripteur

Rapport Pression Artérielle Ambulatoire Agilis

Nom du Patient: Mme CHOULI Aya
Début MAPA: 08-Jun-2021

Fin MAPA: 09-Jun-2021

N° Patient: 08/06/2021
Durée: 24:22

Statistiques de décision

Echantillonnages utilisé/tentés: 53/59 (90%)

Statistiques PA

Statistiques Total Total Echantillonnages Utilisés: 53

	Maximum	Heure	Minimum	Heure	Moyenne	Dév. Std.
Systolique (mmHg)	192	(18:20)	96	(06:06)	132	+/- 20,0
Diastolique (mmHg)	169	(18:20)	59	(06:06)	83	+/- 16,1
FC (bpm)	103	(06:23)	68	(03:45)	84	+/- 8,8
PAM (mmHg)	177	(18:20)	67	(06:06)	93	+/- 16,4
PP (mmHg)	83	(10:32)	23	(18:20)	49	+/- 11,0

Statistiques Eveil Total Echantillonnages Utilisés: 44

	Maximum	Heure	Minimum	Heure	Moyenne	Dév. Std.
Systolique (mmHg)	192	(18:20)	96	(06:06)	135	+/- 19,5
Diastolique (mmHg)	169	(18:20)	59	(06:06)	85	+/- 16,4
FC (bpm)	103	(06:23)	71	(21:56)	86	+/- 8,2
PAM (mmHg)	177	(18:20)	67	(06:06)	96	+/- 16,5
PP (mmHg)	83	(10:32)	23	(18:20)	50	+/- 11,2

Valeurs PA Eveil: 27% Sys > 140 mmHg 25% Dia > 90 mmHg

Statistiques Sommeil Total Echantillonnages Utilisés: 9

	Maximum	Heure	Minimum	Heure	Moyenne	Dév. Std.
Systolique (mmHg)	130	(00:38)	97	(04:30)	114	+/- 12,4
Diastolique (mmHg)	84	(00:38)	62	(02:08)	73	+/- 9,9
FC (bpm)	85	(02:56)	68	(03:45)	76	+/- 6,6
PAM (mmHg)	92	(00:38)	70	(02:08)	82	+/- 9,9
PP (mmHg)	52	(23:54)	31	(04:30)	41	+/- 6,1

Valeurs PA Sommeil: 56% Sys > 120 mmHg 44% Dia > 80 mmHg

Vue d'ensemble de la MAPA

32% sur toutes les PA systoliques et 28% sur toutes les PA diastoliques
ont dépassé les seuils de 140/90 pendant l'éveil et de 120/80 pendant le sommeil

Rapport Pression Artérielle Ambulatoire Agilis

Nom du Patient: MmeCHOULI Aya
Début MAPA: 08-Jun-2021

Fin MAPA: 09-Jun-2021

N° Patient: 08/06/2021
Durée: 24:22

Synthèse de l'enregistrement

Durée de l'enregistrement: 24:22
Nombre de lectures réussies: 53

Seuils et dépassements

Seuil PA systolique éveil: 140 mmHg
Seuil PA diastolique éveil: 90 mmHg

Au-dessus du seuil: 27%
Au-dessus du seuil: 25%

Seuil PA systolique sommeil: 120 mmHg
Seuil PA diastolique sommeil: 80 mmHg

Au-dessus du seuil: 56%
Au-dessus du seuil: 44%

Moyennes

PA Eveil: 135/85 mmHg
PA Sommeil: 114/73 mmHg

PP Eveil: 50 mmHg
PP Sommeil: 41 mmHg

Fréquence Cardiaque Eveil: 86 bpm
Fréquence Cardiaque Sommeil: 76 bpm

Interprétation Clinique

Rapport Pression Artérielle Ambulatoire Agilis

Nom du Patient: MmeCHOULI Aya

Début MAPA: 08-Jun-2021

Fin MAPA: 09-Jun-2021

N° Patient: 08/06/2021

Durée: 24:22

Données Editées

Num	Heure	Sys/Dia (mmHg)	FC (bpm)	PAM (mmHg)	PP (mmHg)	CM	CQ	Remarque
1	09:08	128/ 86	83	97	42			
2	09:23	134/ 83	88	92	51			
4	10:10	166/ 96	91	107	70			
5	10:32	183/100	100	109	83			
6	10:47	134/ 72	97	88	62			
7	11:11	144/ 76	98	88	68			
8	11:33	125/ 78	94	89	47			
9	12:00	138/ 90	91	100	48			
11	12:41	130/ 74	88	85	56			
12	13:03	136/ 85	97	95	51			
13	13:21	121/ 74	83	86	47			
14	13:41	116/ 71	85	82	45			
15	13:57	126/ 80	93	88	46			
16	14:12	124/ 75	90	84	49			
17	14:30	115/ 72	85	82	43			
18	14:55	128/ 82	88	88	46			
19	15:23	168/106	95	119	62			
20	15:48	146/101	90	112	45			
21	16:09	151/ 87	90	104	64			
22	16:27	141/ 99	85	108	42			
23	16:49	168/ 96	85	108	72			
24	17:13	146/ 95	85	106	51			
25	17:36	123/ 79	80	88	44			
27	18:20	192/164	93	177	23			
28	18:45	135/ 89	83	98	46			
29	19:02	112/ 68	80	76	44			
30	19:17	117/ 77	83	85	40			
31	19:39	130/ 79	82	92	51			
32	20:02	140/ 89	87	101	51			
33	20:19	138/ 79	74	96	59			
34	20:47	136/ 91	72	100	45			
35	21:09	135/ 91	77	101	44			
36	21:34	142/ 86	98	97	56			
37	21:56	124/ 81	71	91	43			
38	22:19	136/ 85	80	94	51			
39	22:44	123/ 79	78	89	44			
40	23:09	110/ 64	83	74	46			
41	23:54	121/ 69	84	80	52			
42	00:38	130/ 84	77	92	46			
43	01:28	122/ 82	73	92	40			

Rapport Pression Artérielle Ambulatoire Agilis

Nom du Patient: MmeCHOULI Aya

Début MAPA: 08-Jun-2021

Fin MAPA: 09-Jun-2021

N° Patient: 08/06/2021

Durée: 24:22

Données Editées

Num	Heure	Sys/Dia (mmHg)	FC (bpm)	PAM (mmHg)	PP (mmHg)	CM	CQ	Remarque
44	02:08	102/ 62	71	70	40			
45	02:56	123/ 84	85	90	39			
46	03:45	124/ 83	68	92	41			
47	04:30	97/ 66	72	73	31			
48	05:17	99/ 63	70	71	36			
49	06:06	96/ 59	73	67	37			
50	06:23	118/ 79	103	85	39			
51	06:42	123/ 78	75	92	45			
52	07:00	133/ 89	82	100	44			
53	07:16	110/ 68	76	78	42			
54	07:31	119/ 78	84	88	41			
55	07:50	122/ 75	72	84	47			
57	08:46	171/ 96	93	112	75			

Rapport Pression Artérielle Ambulatoire Agilis

Nom du Patient: MmeCHOULI Aya
Début MAPA: 08-Jun-2021

Fin MAPA: 09-Jun-2021

N° Patient: 08/06/2021
Durée: 24:22

Données Ecartées

Num	Heure	Sys/Dia (mmHg)	FC (bpm)	PAM (mmHg)	PP (mmHg)	CM	CQ	Remarque
3	09:50	0/ 0	0	0	0	2		Signal anormal / irrégulier
10	12:20	0/ 0	0	0	0	4		Temps de mesure dépassé
26	18:04	0/ 0	0	0	0	2		Signal anormal / irrégulier
56	08:19	0/ 0	0	0	0	2		Signal anormal / irrégulier
58	09:10	0/ 0	0	0	0	87		Fuite du brassard
59	09:30	0/ 0	0	0	0	87		Fuite du brassard

Rapport Pression Artérielle Ambulatoire Agilis

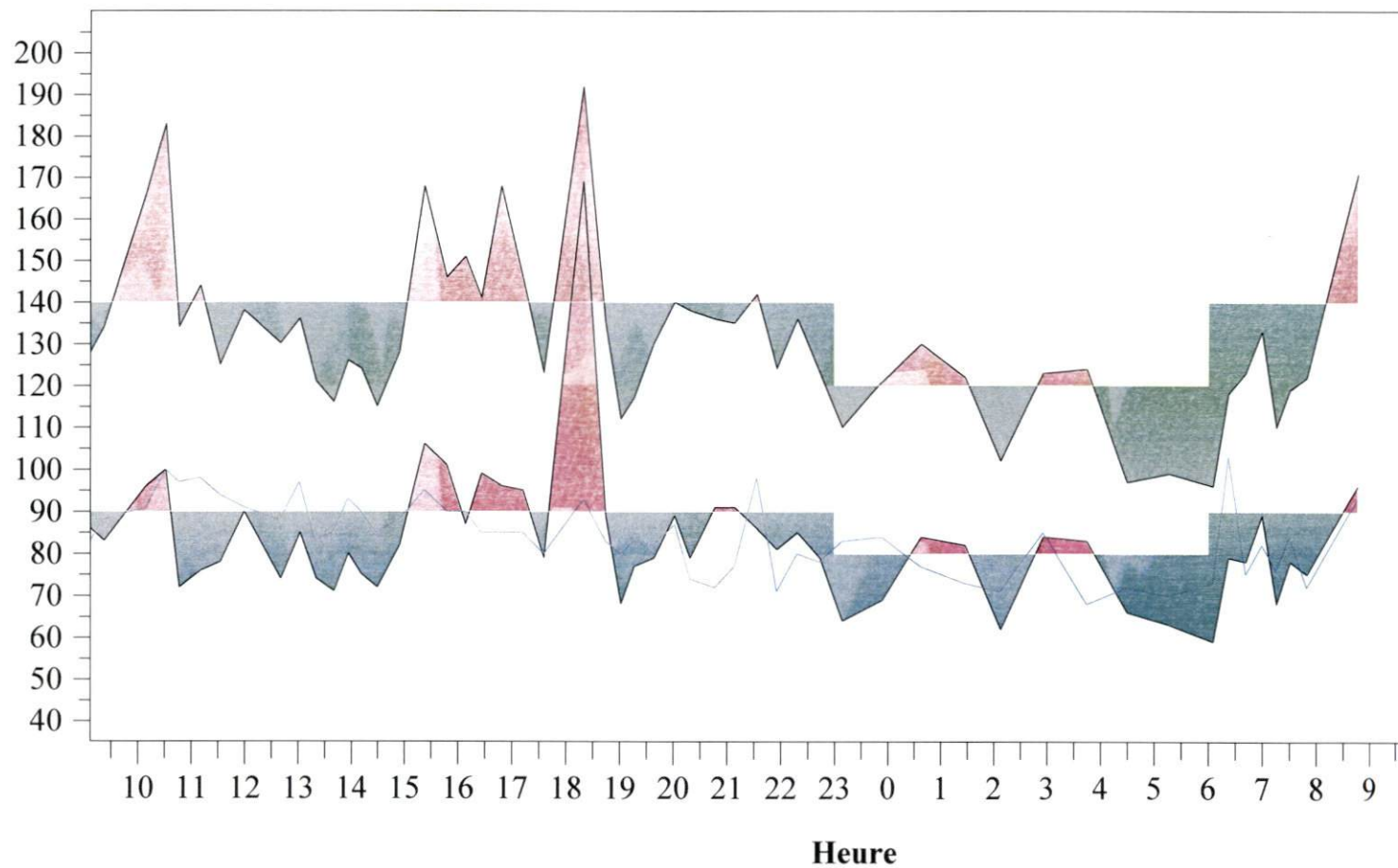
Nom du Patient: MmeCHOULI Aya
Début MAPA: 08-Jun-2021

Fin MAPA: 09-Jun-2021

N° Patient: 08/06/2021
Durée: 24:22

PA / Temps

mmHg/bpm



Rapport Pression Artérielle Ambulatoire Agilis

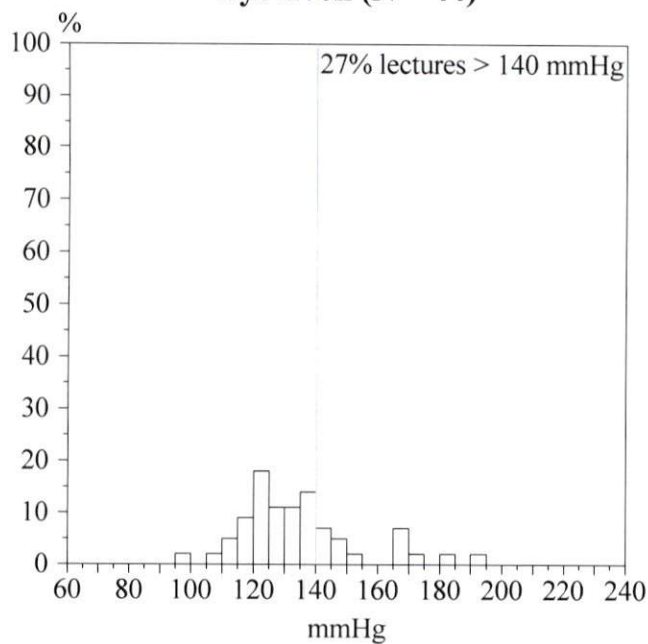
Nom du Patient: Mme CHOULI Aya
Début MAPA: 08-Jun-2021

Fin MAPA: 09-Jun-2021

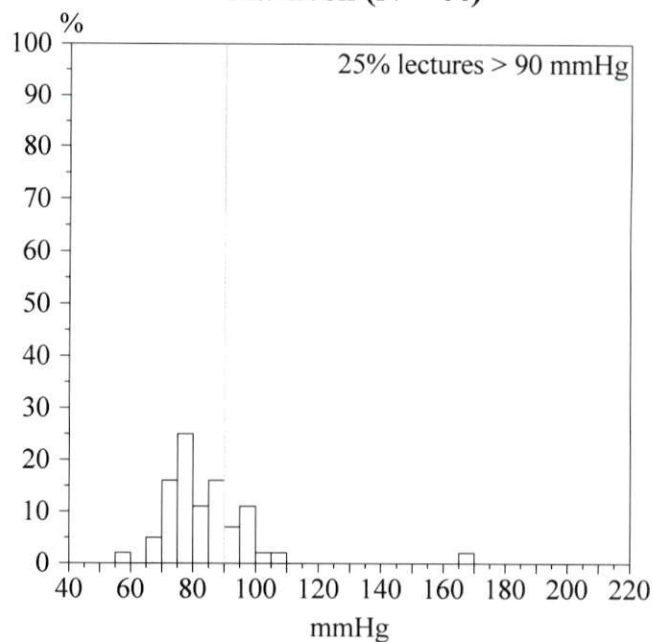
N° Patient: 08/06/2021
Durée: 24:22

Histogrammes des Fréquences

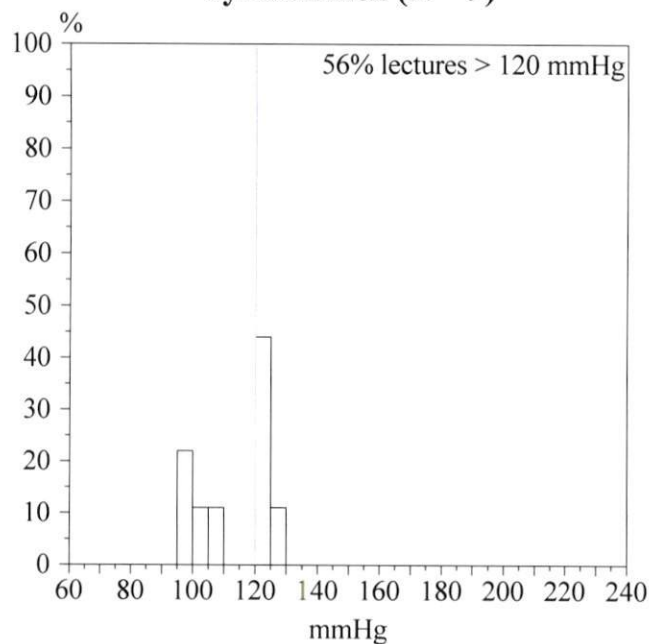
Sys Eveil (N = 44)



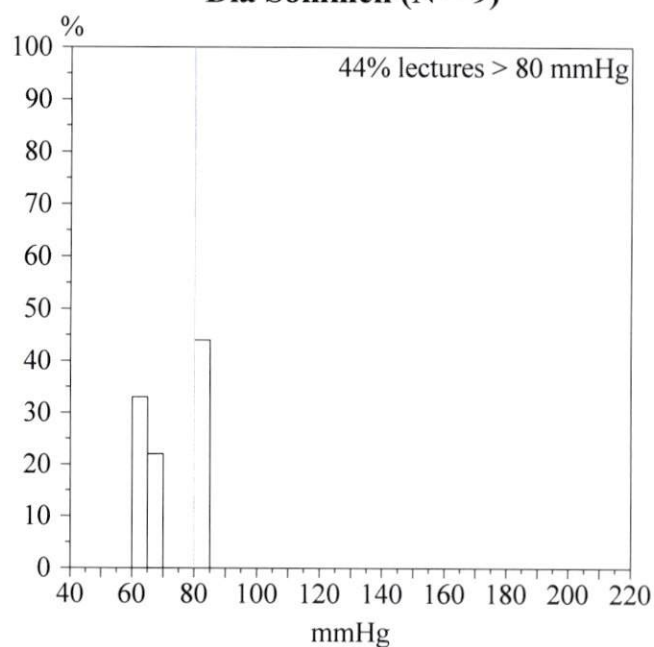
Dia Eveil (N = 44)



Sys Sommeil (N = 9)



Dia Sommeil (N = 9)



Rapport Pression Artérielle Ambulatoire Agilis

Nom du Patient: MmeCHOULI Aya

Début MAPA: 08-Jun-2021

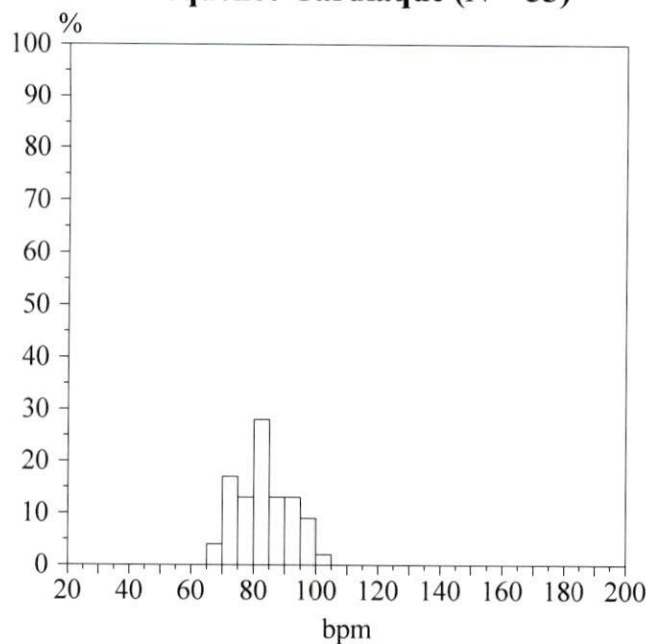
Fin MAPA: 09-Jun-2021

N° Patient: 08/06/2021

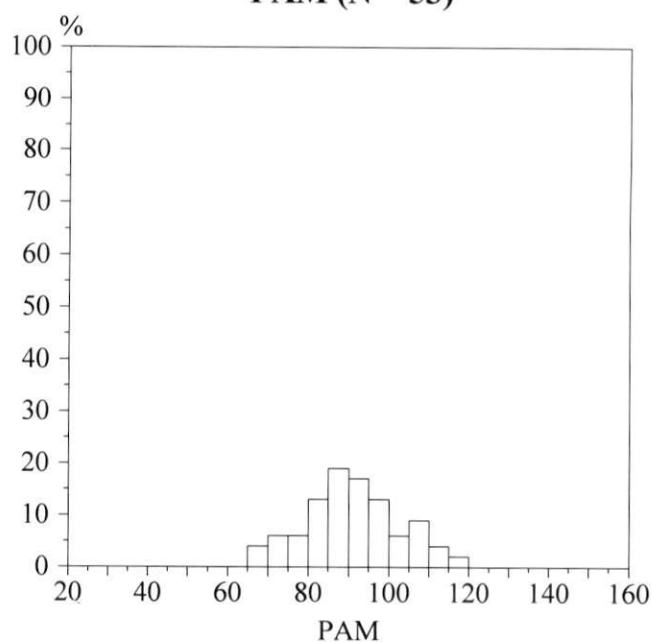
Durée: 24:22

Histogrammes Fréquence Cardiaque/PAM/PP

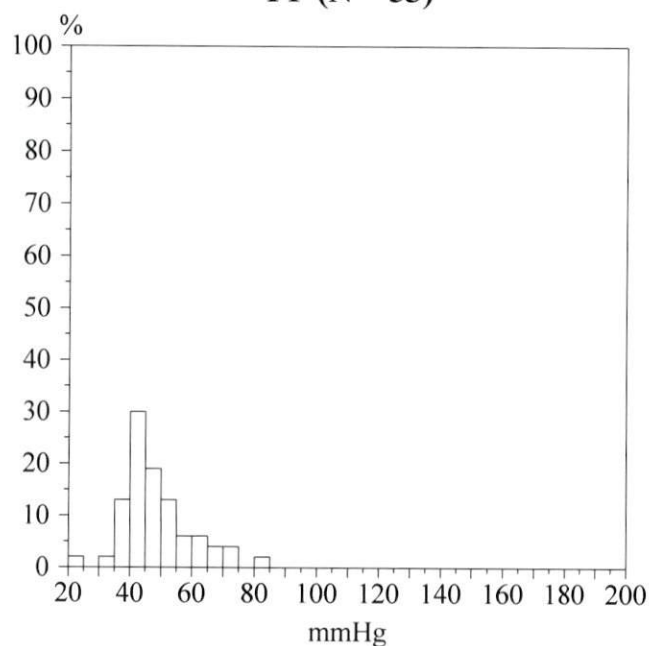
Fréquence Cardiaque (N = 53)



PAM (N = 53)



PP (N = 53)



Rapport Pression Artérielle Ambulatoire Agilis

Nom du Patient: MmeCHOULI Aya

Début MAPA: 08-Jun-2021

Fin MAPA: 09-Jun-2021

N° Patient: 08/06/2021

Durée: 24:22

Configuration MAPA

Type MAPA
Version Agilis

: Agilis
: O2 2.55

Touche Marche : ARRET
Affichage : ARRET

Période

23:00 à 06:00
06:00 à 23:00

Intervalle

45 min
20 min

Période de Sommeil

23:00 à 06:00

Code Erreur Signalé

1 = Pas de signal
2 = Signal anormal/irrégulier
3 = Nombre de nouveaux essais dépassé
4 = Limite de temps dépassée
85 = Valve bouchée
86 = Abandon par l'utilisateur
87 = Fuite d'air

88 = Temps de sécurité dépassé
89 = Surpression du brassard
90 = Batterie faible
91 = Echec remise à zéro automatique
97 = Echec transducteur
98 = Défaillance CAN
99 = Défaillance CRC