

АНАЛИЗ НА ПАНДЕМИЯТА ОТ КОВИД-19 В ОБЛАСТ „СОФИЯ-ГРАД“ ЗА ПЕРИОДА 2020-2021

Данчо Пенчев, Ралица Златанова-Великова

ANALYSIS OF THE COVID-19 PANDEMIC IN THE "SOFIA-CITY" REGION FOR THE PERIOD 2020-2021

Dancho Penchev, Ralitzza Zlatanova-Velikova

Резюме: Пандемията COVID-19 в глобален мащаб наложи неизбежни промени в начина на живот на индивида и обществото, в условията на труд, управлението на кризи, реструктурирането на различните сфери на основата на новите информационни и комуникационни технологии, в отношението и подхода на обществото и бизнеса към процесите на глобализация. Статията представя анализ на основните епидемиологични показатели, характеризиращи разпространението на КОВИД-19 в област „София-град“ в периода 2020 – 2021 г. Проучени са заболяемостта, смъртността и леталитета от Ковид-19 и мястото на заболяването в структурата на заразната заболяемост в област „София-град“, разпространението на заболяването сред медицинския персонал на лечебните заведения, както и взривовите от КОВИД-19 в лечебни заведения, училища, детски градини и обекти с обществено предназначение на територията на област София-град.

Ключови думи: КОВИД-19, пандемия, епидемиологични показатели

Summary: The global COVID-19 pandemic has forced inevitable changes in the way of life of the individual and society, in working conditions, crisis management, the restructuring of the various spheres based on new information and communication technologies, in the attitude and approach of society and business to globalization processes. The article presents an analysis of the main epidemiological indicators characterizing the spread of COVID-19 in the "Sofia-city" district in the period 2020-2021. The morbidity, mortality, and lethality of Covid-19 and the place of the disease in the structure of infectious morbidity in the "Sofia-city" district, the spread of the disease among the medical staff of medical institutions, as well as the explosions of COVID-19 in medical institutions, schools, kindergartens and objects of public purpose on the territory of the Sofia-city region, were studied.

Key words: COVID-19, pandemic, epidemiological indicators

ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА НА ПАНДЕМИЯТА С COVID-19 ВЪРХУ ЕМОЦИОНАЛНИЯ СТАТУС И БЛАГОПОЛУЧИЕТО НА НАСЕЛЕНИЕТО

Цветелина Михайлова, Десислава Тодорова, Евгени Иванов, Светослав Гаров,
Светлана Шумарова, Антония Трендафилова

ASSESSMENT OF THE IMPACTS OF THE COVID-19 PANDEMIC ON THE EMOTIONAL STATUS AND WELL-BEING OF THE POPULATION

Tsvetelina Mihaylova, Desislava Todorova, Evgeni Ivanov, Svetoslav Garov, Svetlana Shumarova, Antonia Trendafilova

Резюме: Целта на настоящето изследване е да се измерват емоционалните преживявания, свързани с липса на благополучие по време на пандемията. Проучването е проведено сред българското население по време на пандемията от коронавирус в периода от края на май 2020 г. до средата на юни 2020 г. Конструираната методика измерва психично благополучие освен емоционално хедонистичното благополучие. Най-голям е дялът на изследваните българи със средно изразени преживявания на негативен афект по време на пандемията от коронавирус (70,1%). Установява се, че по време на пандемията от коронавирус жените преживяват по-силни и по-чести негативни емоции от мъжете. Най-чести и силни негативни емоции преживяват жени от 24 до 27 години, които поддържат интимно партньорство, но са без деца. Чрез социалната изолация разгара на пандемията води до промени в начина на живот на населението. Затруднява се самоутвърждаването в професионалния и личния живот, ограничават се развлеченията, което разстройва хората. Сериозен фактор за оценка на въздействието на последиците от пандемията е и продължителността на епидемичния процес, който продължава няколко години, и е предпоставка за засилване на всички ефекти, като особено внимание следва да се обърне на негативните.

Ключови думи: пандемия, COVID-19, негативен афект, психологическо въздействие

Summary: The aim of the present study was to measure emotional experiences associated with lack of well-being during the pandemic. The study was conducted in the Bulgarian population during the coronavirus pandemic between late May 2020 and mid-June 2020. The constructed methodology measured psychological well-being in addition to emotional hedonistic well-being. The highest proportion of Bulgarians surveyed experienced moderate negative affect during the coronavirus pandemic (70.1%). It was found that during the coronavirus pandemic women experienced stronger and more frequent negative emotions than men. Women aged 24 to 27 years who were in an intimate partnership but without children experienced the most frequent and intense negative emotions. Through social isolation, the height of the pandemic leads to changes in the lifestyle of the population. Self-assertion in professional and personal life is made more difficult, entertainment is restricted, which upsets people. The duration of the epidemic, which lasts for several years, is also a serious factor in assessing the impact of the pandemic's effects and is a prerequisite for the intensification of all effects, with particular attention being paid to the negative ones.

Key words: pandemic, COVID-19, negative affect, psychological impact

СЪЗДАВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТ ЗА ПРЕВЕНЦИЯ И ПЪРВИЧНА ЗДРАВНА ПОМОЩ В ОБЩИНИТЕ КРУМОВГРАД И МОМЧИЛГРАД

Галинка Павлова

CREATION OF A PREVENTION AND PRIMARY HEALTH CARE TOOL IN THE MUNICIPALITIES OF KRUMOVGRAD AND MOMCHILGRAD

Galinka Pavlova

***Резюме:** Целта на разработката е на основата на задълбочен ситуационен анализ на средата, да се оценят възможностите в краткосрочен и дългосрочен план за устойчиво организиране и създаване на инструмент – постоянно действаща трансгранична здравна лаборатория за превенция и първична здравна помощ в общините Крумовград и Момчилград. Използван е стратегическият подход, като най-подходящ за избор на поведение в етапа на кадрова криза, в който се намира първичната здравна помощ в двете общини и поради характера на вземаните решения.*

***Ключови думи:** здравна превенция, общинска здравна политика*

***Summary:** The purpose of this research paper is based on an in-depth situational analysis of the environment, to evaluate the short-term and long-term possibilities for sustainable organization and creation of a tool - a permanent cross-border prevention and primary health care laboratory in the Municipalities of Krumovgrad and Momchilgrad. The most appropriate strategic approach was used for the selection of a behavior in the stage of personnel crisis in which the primary health care is today in the two Municipalities and given the nature of the decisions being made.*

***Key words:** health prevention, municipal health policy*

ГРЕШКИТЕ В ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧНИЯ ПРОЦЕС - МНЕНИЕТО НА ПАЦИЕНТИТЕ

Евелина Велева, Ива Чавкова

ERRORS IN TREATMENT-DIAGNOSTIC PROCESS - THE OPINION OF PATIENTS

Evelina Veleva, Iva Chavkova

Резюме: Показателен е фактът, че 63,4% от респондентите в нашето проучване твърдят, че са били жертва на грешка в диагностично-лечебния процес, неправилно лечение или медицинска грешка-лично те или представители на близкото им обкръжение. Внушителната група от 68,1% от участниците в анкетата отговарят, че са имали проблем като пациенти в контекста на нарушени права.

Липсата на легална дефиниция за медицинска и лекарска грешка, както и на правила за добра медицинска практика не улеснява нито пациентите при търсене на права, нито е в интерес на медицинското съсловие. У нас не са изградени системи за докладване и регистрация на нежелани събития, настъпили в лечебно заведение. Наличието на медицински грешки е показател за нивото на качество в здравеопазването, който изисква вниманието да се насочи не само към медицинската грешка сама по себе си, но и към извършване на подобрения във всички аспекти на медицинското обслужване.

Ключови думи: медицинска грешка; права на пациента

Summary: Significantly, 63.4% of respondents in our survey claimed to have been the victim (either themselves or members of their immediate environment) of a diagnostic and treatment error, improper treatment or medical error. A group of 68.1% of the respondents answered that they had experienced a problem as a patient in the context of violated rights. The lack of a legal definition for medical malpractice, and rules for proper medical practice, neither facilitates patients in seeking their rights, nor is it in the interest of the medical profession. We do not have systems in place for the reporting and registration of adverse events occurring in a health facility. The presence of medical errors is an indicator of the level of quality in healthcare that requires attention to be focused not only on the medical error per se, but also on making improvements in all aspects of medical care.

Key words: medical error; patient rights

ЕТИЧНИ АСПЕКТИ НА СЪВРЕМЕННОТО ТРУДОВО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ

Ива Митева

ETHICAL ASPECTS OF CONTEMPORARY OCCUPATIONAL HEALTH

Iva Miteva

Резюме: През последните 20 години обръщаме все повече внимание на професионалната етика в сферата на трудовото здравеопазване в индустриализираните и развиващите се страни, която отразява промените в професионалния свят, демографските тенденции и новите технологии. Тези промени са довели до преразглеждане на традиционните етични принципи и възникване на етични въпроси, свързани с трудовото здравеопазване. Настоящият обзор разглежда проблемите, свързани с етичните аспекти, и предлага някои решения. Направихме преглед на съществуващата литература за етичния конфликт в трудовото здравеопазване, за да установим стимулите и бариерите за адекватната професионална етика. Етичните избори не се основават единствено на оценката на риска и ползата за заинтересованите страни. Има редица деонтологични аспекти с по-широк обхват от нивото на полезността. Все още не съществува систематичен подход за анализ на реалната значимост на тези проблеми и намиране на решения.

Ключови думи: променящ се трудов свят; етичен кодекс, етични дилеми; етика; трудово здравеопазване; специалисти по трудово здравеопазване

Summary: The last two decades have seen increasing attention to professional ethics in the field of occupational health in industrialized and developing countries, reflecting the changing world of work, demographic shifts and new technologies. These changes have led to the revisiting of traditional ethical principles and the emergence of ethical issues related to occupational health. This article looks at the problems raised by these ethical aspects and proposes some solutions. We revised the existing literature on the ethical conflict in occupational health in order to identifying drivers and barriers for correct professional ethics. The ethical choices are not only based on balanced risk and benefit assessment for various stakeholders, but there are a number of deontological aspects as well that go beyond the benefit domains. There is still no systematic approach for analysing the true extent of these issues and their solutions.

Key words: changing world of work; code of ethics; ethical dilemmas; ethics; occupational health; occupational health professionals

**ОЦЕНКА НА КАЧЕСТВОТО НА ОБУЧЕНИЕ ПО ВРЕМЕ НА ПРЕДДИПЛОМНИЯ
СТАЖ В МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ ОТ СТУДЕНТИТЕ**
Видин Кирков, Ралица Златанова-Великова, Александрина Воденичарова, Николета
Левенти

**ASSESSMENT OF QUALITY OF THE EDUCATION DURING UNDERGRADUATE
INTERNSHIP IN MEDICAL UNIVERSITY SOFIA - THE OPINION OF THE
STUDENTS**

Vidin Kirkov, Ralitsa Zlatanova-Velikova, Alexandrina Vodenicharova, Nikoleta Leventi

***Резюме:** Стратегическото развитие на висшето медицинско образование, съответства на ясната обществената отговорност и ангажимент за създаване на висококвалифицирани и ерудирани лекари и приоритетите, произхождащи от мисията за повишаване на качеството на обучението и синхронизирането му със страните от Европейския съюз, а именно: качествено обучение по медицина, дипломиране на отговорни, критични и компетентни лекари, както и стимулиране и провеждане на научни изследвания. Статията представя и анализира резултатите от проведеното анкетно проучване сред студентите-дипломанти по медицина относно оценката им за организацията и качеството на обучение в преддипломния стаж. Резултатите от проведеното проучване показват, че практическото обучение на дипломантите по медицина, в цялост е на много високо ниво по изследваните показатели.*

***Ключови думи:** качество, обучение, преддипломен стаж, медицина*

***Summary:** Strategical development of the high medical education corresponds to the public responsibility and commitment to create highly qualified and erudite doctors and the priorities originating from the mission to increase the quality of training and its synchronization with the countries of the European Union, namely: quality training in medicine, graduation of responsible, critical and competent doctors, as well as stimulating and conducting scientific research. The article presents and analyzes the results of a survey conducted among medical undergraduate students regarding their assessment of the organization and quality of training, during the period of the undergraduate internship. The results of the conducted study show that the practical training of medical graduates is overall at a very high level according to the studied indicators.*

***Key words:** quality, training, undergraduate internship, medicine*

ОЦЕНКА НА ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА БЪРЗА И ТОЧНА ДИАГНОСТИКА НА ТРАНСТИРЕТИНОВА АМИЛОИДНА КАРДИОМИОПАТИЯ В БЪЛГАРИЯ С ПРОТОКОЛ ЗА ПОВЕДЕНИЕ

Мариана Господинова, Нигяр Джафер

ASSESSMENT THE POSSIBILITY FOR TIMELY AND ACCURATE DIAGNOSIS OF RANSTHYRETIN HEART AMYLOIDOSIS IN BULGARIA WITH A MANAGEMENT PROTOCOL (PROTOCOL OF CONDUCT)

Mariana Gospodinova, Nigyar Dzhafer

Резюме: *Непознаването на етиологията, патофизиологията, клиничните изяви и способите за прецизна диагностика на Транстиретиновата амилоидна кардиомиопатия (ТТАКМ) сред медиците е причина за диагностично лутане. Пътят на пациентите до поставяне на окончателната диагноза е дълъг и труден. Това, до голяма степен се дължи на недостатъчната осведоменост на общопрактикуващи лекари, кардиолози и други специалисти, за необходимостта да се потърсят насочващи критерии като характерни сърдечни и извънсърдечни прояви, както и кардиографски промени в контекста на данните за левокамерна хипертрофия. Натрупаният опит в диагностиката, лечението и проследяването на пациентите с това заболяване в Експертните центрове по редки болести както в България, така и в световен мащаб, може да осигури адекватност на грижите за тях в България. Създаването на диагностични алгоритми, протоколи за поведение и правила за добра медицинска практика са начин за ускоряване на поставянето на точна диагноза и лечението при тези пациенти, респективно за увеличаване на преживяемостта им. Целта на настоящата публикация е да направи оценка на възможностите за поставяне на навременна и прецизна диагноза на Транстиретиновата сърдечна амилоидоза в България като се представи начинът на функциониране на експертен център по редки кардиологични болести, конкретно за Транстиретинова сърдечна амилоидоза, с представяне на протокол за поведение въз основа на собствен опит в експертния център. Предложени са 2 варианта за протокол за поведение: при пациент, насочен директно или самонасочил се към експертния център и при наличие на предварителни данни от медицински документи за вероятна сърдечна амилоидоза. Един от изводите е, че липсата на структуриран подход за грижата за тези пациенти затруднява кардиолозите и ги демотивира при насочването на пациентите, от което страдат самите пациенти.*

Ключови думи: експертен център; редки болести; транстиретинова амилоидна кардиомиопатия

Summary: *Ignorance of the etiology, pathophysiology, clinical manifestations, and means of accurate diagnosis of transthyretin amyloid cardiomyopathy (ТААСМ) among medical professionals is a cause of diagnostic wandering. The path of patients to a definitive diagnosis is long and difficult. This is largely due to the lack of awareness by general practitioners, cardiologists and other specialists of the need to look for referral criteria such as characteristic cardiac and extracardiac manifestations as well as cardiographic changes in the context of evidence of left ventricular hypertrophy. The accumulated experience in the diagnosis, treatment and follow-up of patients with this disease in the Rare Disease Expert Centres both in Bulgaria and worldwide can ensure the adequacy of care for them in Bulgaria. The creation of diagnostic*

algorithms, management protocols and rules of good medical practice are a way to speed up the accurate diagnosis and treatment of these patients, respectively to increase their survival. The aim of this publication is to assess the possibilities for timely and accurate diagnosis of Transthyretin Heart Amyloidosis in Bulgaria by presenting the functioning of an expert center for rare cardiac diseases, specifically for Transthyretin Heart Amyloidosis, with the presentation of a management protocol based on our own experience in the expert center. Two management protocol options are proposed: in the case of a patient referred directly or self-referred to the expert center and in the presence of preliminary evidence from medical records of probable cardiac amyloidosis. One implication is that the lack of a structured approach to the care process of these patients makes it difficult for cardiologists and demotivates them in referring patients, from which the patients themselves suffer.

Key words: *expert center; rare diseases, transthyretin amyloid cardiomyopathy*

ОЦЕНКА НА РАЗХОДИТЕ ЗА ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ В ЦЕНТРАЛНА И ИЗТОЧНА ЕВРОПА

Светослав Ценов, Маноела Манова, Александра Савова

ASSESSMENT OF PUBLIC HEALTH COSTS IN CENTRAL AND EASTERN EUROPE

Svetoslav Tsenov, Manoela Manova, Alexandra Savova

Резюме: *Разходите за обществено здравеопазване са сред ключовите фактори за благосъстоянието на всяка една нация. Освен до здравни ползи, ефективното разходване на средства за здравеопазване води и до редица икономически ползи. Очакванията са търсенето на здравни услуги в държавите от Централна и Източна Европа да се повиши многократно през следващите години. Същевременно за страните от региона е трудно да достигнат нивата, характерни за държавите от ЕС5.*

Ключови думи: *обществено здравеопазване, обществено здраве, здравни грижи, продължителност на живота, заболяемост, смъртност, хронични заболявания, икономически показатели, иновативни терапии.*

Summary: *Public health expenditures are among the key factors for the well-being of any nation. In addition to purely health benefits, effective public health spending also leads to a number of economic benefits. The demand for health services in the countries of Central and Eastern Europe is expected to increase many times in the coming years. At the same time, it is difficult for the countries in the region to reach the levels typical of the EU5.*

Key words: *public health, health care, life expectancy, morbidity, mortality, chronic diseases, life expectancy, life with disabilities, economic indicators, innovative therapies.*

РЕГУЛАТОРНИ ИЗИСКВАНИЯ ПРИ РАЗРЕШАВАНЕТО ЗА УПОТРЕБА НА БИОПОДОБНИ ЛЕКАРСТВЕНИ ПРОДУКТИ

Валентин Копанаров, Димитър Милков, Татяна Бенишева, Радослава Найденова-Тюнел

REGULATORY REQUIREMENTS FOR THE MARKETING AUTHORIZATION OF BIOSIMILAR MEDICINAL PRODUCTS

Valentin K Kopanarov, Dimitar Milkov, Tatyana Benisheva, Radoslava Ts Naydenova-Tyunel

Резюме: Биологичните лекарствени продукти са едни от най-бързо развиващите се в съвременната фармацевтична индустрия за последните две десетилетия. Те са големи, сложни молекули, произведени от живи организми. Биоподобните лекарствени продукти са сходни аналози на вече разрешени за употреба иновативни биологични продукти, които целят да предложат безопасност, ефикасност и качество, без клинично значими различия на по-ниска цена. Въвеждането на биоподобните на пазара предлага улеснен достъп на пациентите до скъпи лечения на трудно лечими заболявания (напр. онкологични, редки и аутоимунни заболявания). Това цели да оптимизира ресурсите на системите за здравеопазване и да подобри общите резултати. Освен това, разбирането на биоподобните от страна на здравните специалисти води до повишеното доверие в тях и интегрирането им в клиничната практика. Обзорната статия предоставя информация за регулаторните изисквания при разрешаването за употреба на биоподобните продукти с цел отличаване на ползите от тези продукти и разбирането им от здравните специалисти.

Ключови думи: биологичен лекарствен продукт, биоподобен лекарствен продукт, съпоставимост, взаимозаменяемост

Summary: The biological medicinal products are one of the fastest growing in the modern pharmaceutical industry in the last two decades. They are large, complex molecules produced by living organisms. The biosimilars are very similar copies of already authorised innovative biologics that aim to offer safety, efficacy and quality without clinically relevant differences at a lower cost. Introducing biosimilars to the market offers patients more accessible access to expensive treatments for difficult-to-treat diseases (e.g., cancer, rare and autoimmune diseases). This aims to optimize the resources of health care systems and improve overall outcomes. In addition, healthcare professionals' understanding of biosimilars leads to increased confidence in them and their integration into the clinical practice. The review article provides information on the regulatory requirements for the marketing authorization of biosimilar products in order to distinguish the benefits of these products and their understanding by the healthcare professionals.

Key words: biological medicinal product, biosimilar medicinal product, comparability, interchangeability

ФАРМАЦЕВТЪТ И КОВИД ПАНДЕМИЯТА

Стоян Пъпанов, Тая Стойчева, Бианка Торниова, Екатерина Петкова, Диана Кирева, Петя Каснакова, Лили Стоилова

PHARMACIST AND COVID PANDEMIC

Stoyan Papanov, Tanya Stoycheva, Bianka Torniova, Ekaterina Petkova, Diana Kireva, Petya Kasnakova, Lili Stoilova

Резюме: Ковид пандемията постави много предизвикателства пред човечеството. Има много особености при лечението на COVID-19 в острата фаза на заболяването и превенцията на последствията върху организма след това. Фармацевтът участва активно в периода на лечение и във възстановяването на пациента. Предлаганата разработка е научен литературен обзор на фармацевтичните грижи при пациенти с или преболели COVID-19. В условия на пандемия фармацевтът остава най-достъпният медицински специалист за пациента. На фармацевтичния пазар се предлага голямо разнообразие от продукти без рецепта. Придобитото образование и натрупаният практически опит позволяват на фармацевта да се грижи качествено за цялостното възстановяване на пациента. В някои страни, като Обединеното кралство, САЩ, Сирия и други, фармацевтът също участва активно в кампанията за ваксинация. За Ковид се написа много и ще продължи да се пише и анализира, където задължително трябва да намери място фармацевтичната грижа. Фармацевтите трябва да бъдат предварително подготвени за работа в условия на пандемия.

Ключови думи: пандемия, фармацевт, лечение

Summary: The COVID pandemic has posed many challenges to humanity. Covid-19 has many peculiarities in the treatment in the acute phase of the disease and the prevention of the consequences on the body afterwards. The pharmacist is actively involved in the treatment period, and in the patient's recovery. The proposed work of development is a scientific literature review of the pharmaceutical care for patients with or who have been sick with Covid-19.

In a pandemic, the pharmacist remains the most accessible medical professional for the patient. A wide variety of OTC products are available on the pharmaceutical market. The acquired education and the accumulated practical experience allow the pharmacist to take quality care for the overall recovery of the patient. In some countries, such as the United Kingdom, the United States, Syria and others, the pharmacist is also actively involved in the vaccination campaign.

Much has been written about Covid and will continue to be written and analyzed, where pharmaceutical care must find a place. Pharmacists must be prepared in advance to work in pandemic conditions.

Key words: pandemic, pharmacist, treatment

СПЕЦИФИКИ НА НАЦИОНАЛНИТЕ ПОЛИТИКИ СВЪРЗАНИ С ЛЕЧЕНИЕТО НА ОСТЕОПОРОЗА В ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ

Светослав Ценов

NATIONAL POLICIES SPECIFICATIONS RELATED TO THE TREATMENT OF OSTEOPOROSIS IN THE EUROPEAN UNION

Svetoslav Tsenov

Резюме: *Необходимостта от политики, свързани с превенцията и лечението на остеопорозата се обуславя от социалната значимост на заболяването, високата заболеваемост и влияние върху качеството на живот, свързано със здравето. На фармацевтичния пазар на държавите членки на ЕС са налични много различни регулаторно одобрени лекарствени терапии за лечение на остеопороза. Потенциалните ограничения за тяхното прилагане в различните държави членки са свързани с политиките на реимбурсиране, които могат да намалят ефективността на здравното обслужване и да доведат до различен достъп до терапии на пациентите. Наличието на единни европейски препоръки за лечение и проследяване на остеопорозата, както и тяхното имплементиране в държавите членки на ЕС трябва да е приоритет в следващите години поради високото социално-икономическо и медицинско значение на това заболяване.*

Ключови думи: *Остеопороза, национални политики, реимбурсация*

Summary: *The need for policies related to the prevention and treatment of osteoporosis is determined by the social importance of the disease, the high morbidity and impact on health-related quality of life. Many different regulatory approved drug therapies for the treatment of osteoporosis are available on the pharmaceutical market in EU Member States. Potential limitations to their implementation in different Member States are related to reimbursement policies, which can reduce the efficiency of healthcare and lead to differential access to therapies for patients. The availability of uniform European recommendations for the treatment and follow-up of osteoporosis, as well as their implementation in the EU Member states, should be a priority in the coming years due to the high socio-economic and medical importance of this disease.*

Key words: *Osteoporosis, national policies, reimbursement*